OEL

Jacobi.

INTRODUCTIO.

Egregio operi *Burckhardiano* Parisiis a. 1817 edito, cui inscriptum est:

„*Table des Diviseurs pour tous les nombres depuis*
1 *à* 3036000"

inserta invenitur tabula, in qua pro omnibus numeris *primis* p inde a 2 usque ad 2543 et deinde adhuc pro nonnullis aliis numeris primis assignatur magnitudo periodi fractionis decimalis, in quam ipsa $\frac{1}{p}$ evolvi potest. Quam tabulam propter insignem eius usum hic totam appono.

Grandeur de la période de la fraction décimale égale à $\frac{1}{p}$.

Valeur de p	Grand. de la Pér.	Valeur de p	Grand. de la Pér.	Valeur de p	Grand. de la Pér.	Valeur de p	Grand. de la Pér.
2	0	73	8	179	178	283	141
3	1	79	13	181	180	293	146
5	0	83	41	191	95	307	153
7	6	89	44	193	192	311	155
11	2	97	96	197	98	313	312
13	6	101	4	199	99	317	79
17	16	103	34	211	30	331	110
19	18	107	53	223	222	337	336
23	22	109	108	227	113	347	173
29	28	113	112	229	228	349	116
31	15	127	42	233	232	353	32
37	3	131	130	239	7	359	179
41	5	137	8	241	30	367	366
43	21	139	46	251	50	373	186
47	46	149	148	257	256	379	378
53	13	151	75	263	262	383	382
59	58	157	78	269	268	389	388
61	60	163	81	271	5	397	99
67	33	167	166	277	69	401	200
71	35	173	43	281	28	409	204

Valeur de p	Grand. de la Pér.	Valeur de p	Grand. de la Pér.	Valeur de p	Grand. de la Pér.	Valeur de p	Grand. de la Pér.
419	418	661	220	947	473	1229	1228
421	140	673	224	953	952	1231	41
431	215	677	338	967	322	1237	206
433	432	683	341	971	970	1249	208
439	219	691	230	977	976	1259	1258
443	221	701	700	983	982	1277	638
449	32	709	708	991	495	1279	639
457	152	719	359	997	166	1283	641
461	460	727	726	1009	252	1289	92
463	154	733	61	1013	253	1291	1290
467	233	739	246	1019	1018	1297	1296
479	239	743	742	1021	1020	1301	1300
487	486	751	125	1031	103	1303	1302
491	490	757	27	1033	1032	1307	653
499	498	761	380	1039	519	1319	659
503	502	769	192	1049	524	1321	55
509	508	773	193	1051	1050	1327	1326
521	52	787	393	1061	212	1361	680
523	261	797	199	1063	1062	1367	1366
541	540	809	202	1069	1068	1373	686
547	91	811	810	1087	1086	1381	1380
557	278	821	820	1091	1090	1399	699
563	281	823	822	1093	273	1409	32
569	284	827	413	1097	1096	1423	158
571	570	829	276	1103	1102	1427	713
577	576	839	419	1109	1108	1429	1428
587	293	853	213	1117	558	1433	1432
593	592	857	856	1123	561	1439	719
599	299	859	26	1129	564	1447	1446
601	300	863	862	1151	575	1451	290
607	202	877	438	1153	1152	1453	726
613	51	881	440	1163	581	1459	162
617	88	883	441	1171	1170	1471	735
619	618	887	886	1181	1180	1481	740
631	315	907	151	1187	593	1483	247
641	32	911	450	1193	1192	1487	1486
643	107	919	459	1201	200	1489	248
647	646	929	464	1213	1212	1493	373
653	326	937	936	1217	1216	1499	214
659	658	941	940	1223	1222	1511	755

Valeur de *p*	Grand. de la Pér.	Valeur de *p*	Grand. de la Pér.	Valeur de *p*	Grand. de la Pér.	Valeur de *p*	Grand. de la Pér.
1523	761	1823	1822	2131	710	2437	2436
1531	1530	1831	915	2137	2136	2441	305
1543	1542	1847	1846	2141	2140	2447	2446
1549	1548	1861	1860	2143	2142	2459	2458
1553	1552	1867	933	2153	2152	2467	137
1559	779	1871	935	2161	30	2473	2472
1567	1566	1873	1872	2179	2178	2477	619
1571	1570	1877	938	2203	1101	2503	278
1579	1578	1879	313	2207	2206	2521	630
1583	1582	1889	118	2213	553	2531	46
1597	266	1901	380	2221	2220	2539	2538
1601	200	1907	953	2237	1118	2543	2542
1607	1606	1913	1912	2239	1119	2579	2578
1609	201	1931	386	2243	1121	2791	31
1613	403	1933	21	2251	2250	2819	2818
1619	1618	1949	1948	2267	1133	2879	1439
1621	1620	1951	390	2269	2268	2903	2902
1627	271	1973	986	2273	2272	2963	1481
1637	409	1979	1978	2281	228	2999	1499
1657	552	1987	331	2287	762	3023	3022
1663	1662	1993	1992	2293	1146	3119	1559
1667	833	1997	998	2297	2296	3167	3166
1669	556	1999	999	2309	2308	3191	29
1693	423	2003	1001	2311	462	3203	1601
1697	1696	2011	670	2333	583	3462	3466
1699	566	2017	2016	2339	2338	3541	20
1709	1708	2027	1013	2341	2340	3623	3622
1721	430	2029	2028	2347	1173	3779	3778
1723	287	2039	1019	2351	1175	3803	1901
1733	866	2053	342	2357	1178	4093	22
1741	1740	2063	2062	2371	2370	4649	7
1747	291	2069	2068	2377	264	8779	22
1753	584	2081	1040	2381	476	9091	10
1759	879	2083	1041	2383	2382	9901	12
1777	1776	2087	298	2389	2388		
1783	1782	2089	1044	2393	184		
1787	893	2099	2098	2399	1199		
1789	1788	2111	1055	2411	2410		
1801	900	2113	2112	2417	2416		
1811	1810	2129	532	2423	2422		

Numeri n, periodi magnitudinem indicantes, qui in hac tabula iuxta ipsos numeros primos p inveniuntur, sunt numeri minimi, pro quibus fit

$$10^n - 1$$

per numerum primum p divisibilis. Pro omnibus igitur ipsius p valoribus, pro quibus valor ipsius n est $p - 1$, habetur 10 ipsius p *radix primitiva.* Est igitur secundum tabulam *Burckhardianam* numerus 10 radix primitiva numerorum primorum sequentium:

I. *Numeri primi, quorum* 10 *radix primitiva est.*

7. 17. 19. 23. 29. 47. 59. 61. 97.	9.	23.
109. 113. 131. 149. 167. 179. 181. 193.	8.	21.
223. 229. 233. 257. 263. 269.	6.	16.
313. 337. 367. 379, 383. 389.	6.	16.
419. 433. 461. 487. 491. 499.	6.	17.
503. 509. 541. 571. 577. 593.	6.	14.
619. 647. 659.	3.	16.
701. 709. 727. 743.	4.	14.
811. 821. 823. 857. 863. 887.	6.	15.
937. 941. 953. 971. 977. 983.	6.	14.
1019. 1021. 1033. 1051. 1063. 1069. 1087. 1091. 1097.	9.	16.
1103. 1109. 1153. 1171. 1181. 1193.	6.	12.
1213. 1217. 1223. 1229. 1259. 1291. 1297.	7.	15.
1301. 1303. 1327. 1367. 1381.	5.	11.
1429. 1433. 1447. 1487.	4.	17.
1531. 1543. 1549. 1553. 1567. 1571. 1579. 1583.	8.	12.
1607. 1619. 1621. 1663. 1697.	5.	15.
1709. 1741. 1777. 1783. 1789.	5.	12.
1811. 1823. 1847. 1861. 1873.	5.	12.
1913. 1949. 1979. 1993.	4.	13.
2017. 2029. 2063. 2069. 2099.	5.	14.
2113. 2137. 2141. 2143. 2153. 2179.	6.	10.
2207. 2221. 2251. 2269. 2273. 2297.	6.	15.
2309. 2339. 2341. 2371. 2383. 2389.	6.	15.
2411. 2417. 2423. 2437. 2447. 2459. 2473.	7.	10.
2539. 2543. cet. cet.		

Adscripsi pro singulis centenis numerum numerorum primorum, quorum 10 radix primitiva est, et numerum totum numerorum primorum, reiectis 1, 2, 5. Patet ex hoc conspectu, praeter 1, 2, 5 dari 365 numeros primos usque ad 2500 atque inter eos haberi 148, quorum 10 sit radix primitiva.

In construendis tabulis, quibus pro singulis numeris primis numeri omnes positivi inferiores repraesentantur ut residua ex divisione potestatum

eiusdem numeri per numerum primum propositum resultantia, magna pars laboris versatur in indaganda aliqua radice primitiva seu numero illo qui pro *basi* potestatum accipi possit. Ex antecedentibus patet, pro 148 numeris primis e 365, qui habentur usque ad 2500, ei labori supersederi posse, quippe pro quibus iam constat radix primitiva eaque commodissima. Tabulae reciprocae, pro dato exponente potestatis radicis primitivae residuum potestati congruum et vice versa exponentem potestatis dato numero congruae seu *indicem* dati numeri exhibentes, nuper ab ill. *Ostrogradsky* pro numeris primis minoribus quam 200 exstructae sunt. Quas mihi proposui propter immensam earum per totam arithmeticam utilitatem pro singulis numeris primis infra 1000 condere, quorum inter 200 et 1000 inveniuntur 122. Ex his gaudent 43, uti e tabula I patet, radice primitiva 10, unde tantum pro 79 ex eorum numero ut radicem primitivam indagarem restabat. E 199 numeris primis inter 1000 et 2500 sunt 88, quorum 10 radix primitiva est; unde inter hos limites pro 111 numeris primis radix primitiva indaganda restat. Qui tamen numeri adhuc minui possunt.

Sit p numerus primus $4m+3$; quoties in tabula *Burckhardiana* valor ipsius n iuxta p positus est $\frac{p-1}{2}$, sive quoties $n=\frac{p-1}{2}$ est valor minimus ipsius n, pro quo fit

$$10^n - 1$$

per p divisibilis, erit -10 sive $p-10$ radix primitiva ipsius p, quod ex elementis theoriae residuorum potestatum constat. Habemus igitur e tabula supra apposita hos numeros primos formae $4m+3$, quorum -10 radix primitiva est.

II. *Numeri primi* $4m+3$, *quorum* -10 *est radix primitiva.*

3. 31. 43. 67. 71. 83. 107. 151. 163. 191. 199. 227. 283. 307. 311. 347. 359. 431. 439. 443. 467. 479. 523. 563. 587. 599. 631. 683. 719. 787. 827. 839. 883. 911. 919. 947. 991.

1039. 1123. 1151. 1163. 1187. 1279. 1283. 1307. 1319. 1399. 1427. 1439. 1471. 1511. 1523. 1559. 1667. 1759. 1787. 1831. 1867. 1871. 1907. 1999. 2003. 2027. 2039. 2083. 2111. 2203. 2239. 2243. 2267. 2347. 2351. 2399.

Rursus igitur novimus 73 numerorum primorum infra 2500 radicem primitivam, unde numerus totus numerorum primorum infra 2500, pro quibus tabula *Burckhardiana* absque ullo ulteriore calculo radicem primitivam praebet, est

$$148 + 73 = 221;$$

usque ad limitem 2500 restant igitur tantum $365 - 221 = 144$ numeri primi, pro quibus radix primitiva indaganda est. Inter 200 et 1000, inter quos limites mihi ad tabulas novas condendas numeri primi considerandi erant, habentur 26, pro quibus -10 radix primitiva est, unde inter hos limites restant

$$122 - 43 - 26 = 122 - 69 = 53.$$

Inter 1000 et 2500 restant $199 - 88 - 36 = 75$, pro quibus radix primitiva indaganda est.

Ratio numerorum 73 et 148 nobis persuadere videtur, fieri ut, numeris primis usque ad limitem satis magnum consideratis, numerus omnium numerorum primorum, pro quibus 10 est radix primitiva, sit proxime duplus numeri numerorum primorum $4m+3$, pro quibus -10 radix primitiva est. Quoties 10 est radix primitiva numeri primi $4m+1$, eiusdem erit -10 radix primitiva et vice versa. Cuiusmodi numeri primi usque ad 2500 e tabula I habentur 76, unde existunt usque ad hunc limitem:

numeri primi	$4m+1$,	quorum	± 10	rad. prim.,	 76
» »	$4m+3$,	»	10	» »,	 72
» »	$4m+3$,	»	-10	» »,	. . . . 73.

Quorum numerorum rationes crescentibus limitibus ad unitatem convergere facile coniicis. Unde etiam numeri primi, quorum $+10$ et quorum -10 radix primitiva est, eodem proxime numero erunt. Generalius coniicere licet, dummodo limites, inter quos numeri primi considerantur, satis ampli sint, proxime fieri, ut numeri primi, quorum datus numerus radix primitiva sit, pro *omnibus* datis numeris aeque multi existant.

At tabula *Burckhardi* non tantum pro $\frac{3}{8}$ circiter omnium numerorum primorum infra 2500 radicem primitivam assignat, sed radicem primitivam omnium commodissimam. Nam pro radice primitiva ± 10 multiplicationibus ad formanda potestatum residua supersedetur. Invento enim potestatis residuo, ut proxime altioris obtineatur, illi tantum zéro adscribendum erit et divisione per p facta residuum quaerendum, insuper signo mutato, si -10 est radix primitiva. Quare totum negotium inveniendi potestatum numeri 10 residua e divisione per datum numerum primum p

resultantia idem est atque evolutionis ipsius p in fractionem decimalem; eo tantum discrimine, ut in hoc negotio reiiciantur residua, retineantur quotientes, in illo retineantur residua, reiiciantur quotientes. Potest in negotio illo etiam ea multiplicatione supersederi, quam divisio per p poscit; nam cum quotientes omnes sint minores ipso 10, tantum opus est, ut multipla ipsius p per 1, 2, 3 ... 9 formentur, quorum numerorum proxime inferior a dividendo detrahatur, ut obtineatur residuum quaesitum. Unde totum negotium inveniendi residui potestatis proxime altioris ad unam subtractionem reducitur. Neque opus est, ut animum attendas, ad quemnam factorum 1, 2, 3 ... 9 pertineat numerus detrahendus, quia in his calculis quotientes omnino non curamus.

Nihilo tamen minus hunc calculi processum ego non secutus sum, sed alium praetuli, in quo etiam subtractione supersedemus et omni omnino calculo. Scribantur enim in *Columna Prima* omnes numeri ordine suo naturali inde a 1 usque ad $p-1$; iuxta quos ponantur in *Columna Secunda* numeri 10, 20, 30, 40 cet., qui usque eo continuentur, dum pervenias ad numerum ipso p maiorem, in cuius locum, prout p est formae $10m+1, 3, 5, 7, 9$, ponatur 9, 7, 5, 3, 1, ac deinde pergendum est iterata eiusdem numeri 10 additione, usque dum rursus pervenis ad numerum ipso p maiorem, in cuius locum rursus ponenda sunt illae aliquae unitates, quibus numerus ipsum p superat, et deinde rursus pergendum erit continua ipsius 10 additione, semper quoties ad numerum ipso p maiorem pervenis ipsius p detractione facta. Quae eo usque continuanda sunt usque dum ad numerum $p-10$ pervenias. Hac ratione altera columna et ipsa continebit omnes $p-1$ numeros $1, 2, 3 \,..\, p-1$ ita dispositos, ut iuxta quemlibet numerum k columnae I inveniatur in columna II residuum numeri $10k$ per p divisi. Utraque columna eadem celeritate atque facilitate formatur atque in numeris ordine naturali scribendis calamus currere valet. Neque ullo calculo post has columnas formatas opus est. E dato enim potestatis residuo r habes proxime altioris sumendo in Col. II numerum iuxta numerum r Columnae I positum. Quoties igitur 10 ipsius p radix primitiva est, nihil restat, nisi ut residua potestatum successivarum ipsius 10, hac ratione alia post alia inventa, tabulae inscribantur.

Si -10 radix primitiva est, nihil mutabitur, nisi quod Col. II a numero $p-10$ ordiri debet eiusque numeri eodem numero 10 continuo

diminuendi sunt, simulac vero hac ratione ad negativum numerum perveneris, is numero p augendus est.

Sufficiet rem exemplis simplicissimis explicare. Sit $p = 17$, cuius numeri primi e tabula *Burckhardiana* habetur 10 radix primitiva. Formatio tabulae hoc schemate absolvitur.

I.	II.	*Numeri*
1	10	10
2	3	15
3	13	14
4	6	4
5	16	6
6	9	9
7	2	5
8	12	16
9	5	7
10	15	2
11	8	3
12	1	13
13	11	11
14	4	8
15	14	12
16	7	1

Sunt numeri in columna tertia positi residua potestatum, quarum exponentes seu *indices* ab ill. *Gauss* appellati in Col. I iuxta positi inveniuntur. Ad indicem 1 pertinet radix primitiva 10, iuxta 10 in Col. II invenitur 15, iuxta 15 invenitur 14, iuxta 14 invenitur 4 et ita porro. Hac ratione columna „*Numeri*" inscripta formata est. Fieri non potest ut error commissus lateat, cum numerus postremus fieri debeat 1.

Sit $p = 31$, erit e tab. II eius radix primitiva -10 sive 21; schema formandae tabulae residuorum potestatum ipsius 21 inserviens, hoc est:

I.	II.	*Numeri*
1	21	21
2	11	7
3	1	23
4	22	18
5	12	6
6	2	2
7	23	11
8	13	14
9	3	15
10	24	5
11	14	12
12	4	4
13	25	22
14	15	28
15	5	30
16	26	10
17	16	24
18	6	8

Numerus 21 pertinet ad indicem 1, iuxta 21 columnae I invenitur in II numerus 7, iuxta 7 col. I invenitur in II numerus 23, et ita porro.

I.	II.	*Numeri*
19	27	13
20	17	25
21	7	29
22	28	20
23	18	17
24	8	16
25	29	26
26	19	19
27	9	27
28	30	9
29	20	3
30	10	1.

His de iis numeris primis adnotatis, quorum $+10$ aut -10 radix primitiva est, pergimus ad reliquos. Etiam pro his tabula *Burckhardiana* non sine magno usu erit.

Sit p numerus primus $4m+1$, pro quo $n = \frac{p-1}{2}$, sive sit $\frac{1}{2}(p-1)$ valor minimus ipsius n, qui numerum

$$10^n - 1$$

per p divisibilem reddit. Formentur columnae I et II prorsus eadem ratione atque casibus, quibus 10 radix primitiva erat, unde dato quolibet numero infra p columna II suppeditabit *decupli* eius residuum. Cum sit 10 ipsius p residuum quadraticum, statuere licet

$$10 \equiv g^2 \text{ (mod. } p),$$

eritque et $+g$ et $-g$ radix primitiva ipsius p. Inveniuntur residua dignitatum ipsius g parium g^2, g^4, .. g^{p-3} absque omni calculo per eandem methodum qua antecedentibus usus sum. Scilicet si a est residuum ipsius $g^{2\alpha}$, quaeratur columnae I numerus a, et iuxta positus in columna II est residuum ipsius $g^{2\alpha+2}$. Inventis hac ratione residuis omnibus dignitatum ipsius g parium, reliqui numeri infra p erunt residua dignitatum ipsius g imparium. Sit eiusmodi numerus b, quem statuere convenit minimum esse e numeris relictis; cuius quadratum vel quadrati residuum si est b', invenitur b' inter residua dignitatum parium ipsius g, sive datur index ad quem b' pertinet. Qui index si est 2β, statuere licet, ipsum b pertinere ad indicem β, sive esse b residuum potestatis imparis g^β. Invenitur deinde residuum ipsius $g^{\beta+2}$ sumendo in II numerum iuxta numerum b columnae I positum; si ille in col. I quaeritur, iuxta positus nume-

rus in col. II erit residuum ipsius $g^{\beta+1}$, et ita pergendo sine omni calculo invenis etiam omnium imparium ipsius g potestatum residua. Qua in operatione si ad ipsum g^r pervenitur, eius in locum ponendum est g, quae erit tabulae *basis*. Si placet residuorum dignitatum imparium scripturam — nam tantum scribendo opus est — ab ipso g inchoare, ita agere licet. Invento indice β, sumatur e columna iam formata residuorum dignitatum parium residuum ipsius $g^{r-\beta}$, quod si est c, erit g residuum producti $b \times c$. Videmus, totum calculum faciendum consistere in formando quadrato b^2 eiusque residuo quaerendo, si $b^2 > p$, sed cum b semper perparvum, paucis unitatibus constantem, accipere liceat, etiam hic calculus nullus est.

E tabula *Burckhardi* inveniuntur 35 sequentes numeri primi $4m+1$ infra 2500, pro quibus 10 est congruum quadrato radicis primitivae; pro quibus igitur formatio tabulae residuorum potestatum radicis primitivae per praecepta antecedentia absolvitur.

III. *Numeri primi* $4m+1$, *pro quibus* 10 *est quadrato radicis primitivae congruum.*

13. 89. 157. 197. 293. 373. 401. 409. 557. 569. 601. 653. 677. 761. 877. 881. 929. 1049. 1117. 1129. 1277. 1361. 1373. 1453. 1481. 1733. 1801. 1877. 1973. 1997. 2081. 2089. 2237. 2293. 2357.

Quibus absolutis, inter 200 — 1000 restant

$$122 - 43 - 26 - 13 = 122 - 82 = 40$$

numeri primi examinandi. Inter 1000 et 2500 restant $199 - 88 - 36 - 18 = 57$.

Schema tabulae formandae pro $p = 13$ apponere sufficiat:

I.	II.	A. *Residua potestatum parium.*	B. *Residua potestatum imparium.*
1	10		6
2	7	10	
3	4		8
4	1	9	
5	11		2
6	8	12	
7	5		7
8	2	3	
9	12		5
10	9	4	
11	6		11
12	3	1	

Praestat et parium et imparium potestatum residua in eadem columna exhibere, quae tantum ad monstrandam formationem seiunxi. Minimus numerus, qui in columna A non invenitur, est $2 = b$, cuius quadratum $b^2 = 4$ in col. A obveniens pertinet ad indicem, in col. I iuxta positum, $10 = 2\beta$, unde $\beta = 5$. Itaque iuxta numerum 5 columnae I pono in col. B numerum $b = 2$, a quo proficiscor. Ad numeros insequentes columnae B inveniendos considero columnas I et II, in quibus iuxta 2 est 7, iuxta 7 est 5, iuxta 5 est 11, iuxta 11 est 6, iuxta 6 est 8, qui numeri 7, 5, 11, 6, 8, cum 2 ad arg. 5 pertineat, ad argumenta 7, 9, 11, 1, 3, 5 pertinebunt. Ut invento indice $\beta = 5$, statim g obtineam, sumo e A numerum ad indicem $13 - 5 = 8$ pertinentem, qui est $c = 3$, unde prodit $g = bc = 2 \times 3 = 6$.

Accedo ad reliquos numeros primos. Seligo e *Burckhardiana* tabula numeros primos $8m + 5$, pro quibus minimus ipsius n valor qui $10^n - 1$ per p divisibilem reddat, est

$$n = \frac{p-1}{4}.$$

Quibus modulis statutis, facile demonstratur esse -10 radicis primitivae quadrato congruum, sive esse $\frac{p-1}{2}$ minimum ipsius n valorem, qui $(-10)^n - 1$ per p divisibilem reddat. Inveniuntur eiusmodi numeri primi infra 2500 sequentes 17.

IV. *Numeri primi $8m + 5$ infra 2500, pro quibus -10 est radicis primitivae quadrato congruum.*

53. 173. 277. 317. 397. 773. 797. 853. 1013. 1093. 1493. 1613. 1637. 1693. 2213. 2333. 2477.

Itaque e numeris primis 365, qui praeter 2 et 5 infra 2500 inveniuntur, habentur tantummodo

$$365 - 148 - 73 - 35 - 17 = 92,$$

ideoque circiter pars quarta, respectu quorum ± 10 neque est radix primitiva neque radicis primitivae quadrato congruum. Constructio tabulae pro numeris primis IV prorsus eodem modo absolvitur atque pro numeris primis praecedentibus III, nisi quod col. II eadem ratione formanda sit atque supra pro numeris primis, quorum -10 radix primitiva erat, ita ut numeri columnae II fiant residua numerorum iuxta positorum columnae I per -10 multiplicatorum. Quoties hac ratione formatur, vocabo in se-

quentibus columnam II *decrescentem;* alteram formam columnae II primum adhibitam, qua numeri crescentes exhibentur, semper tacite subintelligam, nisi contrarium adnotetur. Restant inter 200 et 1000 n. pr. $40 - 6 = 34$, inter 1000 et 2500 n. pr. $57 - 9 = 48$.

Seligo numeros primos, pro quibus $n = \frac{p-1}{3}$ est valor ipsius n minimus, qui numerum $10^n - 1$ per p divisibilem efficiat, sive pro quibus 10 est congruus cubo radicis primitivae. Quorum infra 2500 e tab. *Burckh.* habentur 22 sequentes:

V. *Numeri primi infra* 2500, *pro quibus* 10 *est radicis primitivae cubo congruus.*

103. 127. 139. 331. 349. 421. 457. 463. 607. 661. 673. 691. 739. 829. 967. 1657. 1669. 1699. 1753. 2011. 2131. 2287.

Sit g radix primitiva, cuius cubus ipsi 10 congruus est, erunt etiam $g^{1+\frac{p-1}{3}}$, $g^{1+\frac{2(p-1)}{3}}$ radices congruentiae $x^3 \equiv 10$. Si $p-1$ per 9 divisibilis, erunt et hae ipsius p radices primitivae, cum $1+\frac{p-1}{3}$, $1+\frac{2(p-1)}{3}$ ad $\frac{p-1}{3}$ ideoque et ad 3 et ad $\frac{p-1}{9}$ primi sint, unde etiam ad $3^2 \cdot \frac{p-1}{9} = p-1$. Si $p-1$ non est per 9 divisibilis, erit sive $1+\frac{p-1}{3}$ sive $1+\frac{2(p-1)}{3}$ per 3 divisibilis ideoque e duobus numeris $g^{1+\frac{p-1}{3}}$, $g^{1+\frac{2(p-1)}{3}}$ alter quoque ipsius p radix primitiva erit, alter non erit. Unde prout $p-1$ per 9 divisibilis aut non divisibilis est, congruentiae $x^3 \equiv 10$ aut omnes tres radices aut duae tantum erunt radices primitivae ipsius p.

Formatis columnis I et II per eandem methodum, qua in antecedentibus semper usus sum, obtinentur e residuo $10 \equiv g^3$ alia post alia sine ullo calculo residua potestatum $g^6, g^9 \ldots g^{p-2}$, quae constituunt residuorum *primam* classem. Sit b numerus, qui in prima classe non invenitur; unde, si $b \equiv g^m$, erit m non per 3 divisibilis. Sit porro b' cubi ipsius b residuum minimum positivum, inveniri debet b' inter residua primae classis, eique index 3β respondebit, sive erit

$$b' \equiv g^{3m} \equiv g^{3\beta};$$

unde m aut β aut $\beta + \frac{p-1}{3}$ aut $\beta + \frac{2(p-1)}{3}$. Si $p-1$ per 9 divisibilis est, hos tres valores ipsi m perinde assignare licet; si vero $p-1$ per 9 non divisibilis est, e tribus numeris β, $\beta+\frac{p-1}{3}$, $\beta+\frac{2(p-1)}{3}$ unus per 3 divisibilis reiiciendus est; reliqui duo perinde pro ipso m accipi possunt. Priore casu tres valores ipsius m, posteriore duo valores respondent tri-

bus aut duabus radicibus congruentiae $x^3 \equiv 10$, quae ut radices primitivae locum tenere possunt ipsius g sive *basis* tabulae.

Invento ipsius m valore rursus per continuum transitum ex altera columnarum I et II ad alteram statim habentur ipsarum g^{m+3}, g^{m+6}, cet. g^{m-3} residua, ubi rursus loco g^p sive g^{p+1} scriptum est g sive g^2. Quae residua constituunt *secundam* classem. Si $m \equiv 1$ (mod. 3), in hac classe *basis* tabulae invenitur g; cuius quadratae residuum suppeditat numerum ad indicem 2 pertinentem, de quo deducuntur ope coll. I et II numeri ad indices $5, 8 \ldots p-2$ pertinentes sive residua potestatum g^5, g^8 .. g^{p-2}. Quae constituunt residuorum *tertiam* classem, iamque residua omnium potestatum radicis primitivae inventa sunt. Si $p-1$ per 9 non divisibilis est, semper supponere licet $m \equiv 1$ (mod. 3), nam e duobus ipsius m valoribus alter erit $\equiv +1$ alter $\equiv -1$ (mod. 3). Si vero $p-1$ per 9 divisibilis est, erunt tres ipsius m valores β, $\beta + \frac{p-1}{3}$, $\beta + \frac{2(p-1)}{3}$ respectu moduli 3 inter se congrui. Quo casu si evenit ut habeatur $m \equiv 2$ (mod. 3), non invenitur ipsa basis g sed ipsius g^2 residuum in *secunda* classi residuorum; in eadem classi cum etiam inveniatur residuum ipsius g^{p-2}, utroque multiplicato invenitur ipsius g^p residuum sive basis g. E qua deinde deducitur ope coll. I et II tertia classis residua potestatum g, g^4 .. g^{p-3} continens.

Numerus b cum semper valde exiguus accipi possit, ipse b^1 sine ullo negotio invenitur; computus peragendus — si computum dicere vis — unice consistit in quadrando residuo aut multiplicatione duorum residuorum et quaerendo quadrati aut producti residuo.

Pro $p = 103$ ex. gr. est 2 minimus numerus qui in classi prima non invenitur, unde $b^1 = 8$; porro fit $3\beta = 36$, $\beta = 12$, $\beta + 34 = 46$, $\beta + 68 = 70$; eligatur valor $m = 46$, qui est $\equiv 1$ (mod. 3); in classe *secunda,* de hoc ipsius m valore deducta, invenitur $g = 6$, unde $g^2 = 36$.

Pro $p = 127$ est $p-1$ per 9 divisibilis; eo casu fit $b = 3$ minimus numerus qui in classe prima non invenitur, unde $b^1 = 27$; porro fit $3\beta = 69$, $m = \beta = 23$, qui numerus est $\equiv 2$ (mod. 3); in classe *secunda,* de hoc valore ipsius m deducta, reperitur $g^2 \equiv 70$ simulque invenitur $g^{p-2} \equiv g^{125} \equiv 7$; residuum producti $7 \times 70 = 490$ est 109, quae est basis tabulae g, de qua inventa deducitur tertia classis.

Si immediate, simulac ipsius m valor inventus est, quaeritur g sive g^2, multiplicetur, si $m \equiv 1$ (mod. 3), numerus b per residuum po-

testatis g^{p-m}, quod in classe prima invenitur, producti residuum erit basis g; si $m \equiv 2$ (mod. 3), multiplicetur b per residuum potestatis g^{p+1-m}, quod eo casu in classe prima invenitur, producti residuum pertinebit ad indicem 2 sive erit ipsi g^2 congruum. Ut inveniatur immediate ipsa basis, si $m \equiv 2$ (mod. 3), poterit residuum ipsius b^2 per residuum ipsius g^{p-2m} in classe prima obveniens multiplicari, eritque residuum basis g.

Absolutis numeris primis V restant inter 200 et 1000 adhuc $34 - 12 = 22$, inter 1000 et 2500 adhuc $48 - 7 = 41$.

Seligo iam numeros primos p formae $4m + 3$, pro quibus minimus numerus n, qui reddat $10^n - 1$ per p divisibilem, sit $n = \frac{p-1}{6}$; erit pro his -10 cubo radicis primitivae congruum. E tab. *Burckh.* infra 2500 eiusmodi inveniuntur numeri primi 11:

VI. *Numeri primi formae* $12m + 7$ *infra* 2500, *pro quibus* -10 *cubo radicis primitivae congruum.*

79. 547. 643. 751. 907. 1483. 1627. 1723. 1747. 1879. 1987.

Pro his numeris primis eadem est constructio tabulae atque pro praecedentibus V, nisi quod *decrescens* columna II formanda est. Restant inter 200 et 1000 adhuc $22 - 4 = 18$ numeri primi, inter 1000 et 2500 adhuc $41 - 6 = 35$. Quo facilius in conspectum veniat, quibusnam potestatibus radicis primitivae statui possint numeri ± 10 respectu horum numerorum primorum congrui, refingam tabulam *Burckhardianam,* eiectis numeris primis, quos iam in antecedentibus consideravi.

p.	11.	37.	41.	73.	101.	137.	211.	239.	241.	251.	271.	281.	353.	449.	521.	613.	617.	641.
n.	2.	3.	5.	8.	4.	8.	30.	7.	30.	50.	5.	28.	32.	32.	52.	51.	88.	32.
n'.	5.	12.	8.	9.	25.	15.	7.	34.	8.	5.	54.	10.	11.	14.	10.	12.	7.	20.

p.	733.	757.	769.	809.	859.	997.	1009.	1031.	1061.	1201.	1231.	1237.	1249.	1289.	1321.
n.	61.	27.	192.	202.	26.	166.	252.	103.	212.	200.	41.	206.	208.	92.	55.
n'.	12.	28.	4.	4.	33.	6.	4.	10.	5.	6.	30.	6.	6.	14.	24.

p.	1409.	1423.	1451.	1459.	1489.	1499.	1597.	1601.	1609.	1721.	1889.	1901.	1931.	1933.
n.	32.	158.	290.	162.	248.	214.	266.	200.	201.	430.	118.	380.	386.	21.
n'.	44.	9.	5.	9.	6.	7.	6.	8.	8.	4.	16.	5.	5.	92.

p.	1951.	2053.	2087.	2129.	2161.	2281.	2311.	2377.	2381.	2393.	2441.	2467.
n.	390.	342.	298.	532.	30.	228.	462.	264.	476.	184.	305.	137.
n'.	5.	6.	7.	4.	72.	10.	5.	9.	5.	13.	8.	18.

In hac tabula, in qua $nn' = p - 1$, omnes numeri primi desunt, pro quibus $n' = 1, 2, 3, 4$; desunt insuper numeri primi $4m + 3$, pro quibus $n' = 6$ atque numeri primi $8m + 5$, pro quibus $n' = 4$, quos iam praecedentibus consideravi. Est rursus n numerus minimus, pro quo habeatur

$$10^n \equiv 1 \text{ (mod. } p),$$

sive est 10 radix primitiva congruentiae $x^n \equiv 1$, unde ponere licet

$$10 \equiv g^{n'} \text{ (mod. } p),$$

designante g ipsius p radicem primitivam. Si n impar est, fit congruentia $10^n \equiv 1$ eadem atque $(-10)^n \equiv -1$, unde erit etiam n minimus numerus, pro quo habeatur $(-10)^n \equiv -1$, sive erit etiam -10 radix primitiva congruentiae $x^n \equiv -1$. Unde, cum -1 potestati $\frac{p-1}{2}^{\text{tae}}$ radicis primitivae congruum sit, ponere licet, si n impar est,

$$-10 \equiv g'^{\frac{p-1}{2n}} \equiv g'^{\frac{1}{2}n'} \text{ (mod. } p),$$

designante g' ipsius p radicem primitivam.

Iam tabulam praecedentem secundum valores ipsius n' disponam hoc modo:

$10 \equiv g^4$ mod. 769, 809, 1009, 1721, 2129
$-10 \equiv g^4$ mod. 41, 1609, 2441
$10 \equiv g^5$ mod. 11, 251, 1061, 1451, 1901, 1931, 1951, 2311, 2381
$-10 \equiv g^5$ mod. 1031
$10 \equiv g^6$ mod. 997, 1201, 1237, 1249, 1489, 1597, 2053
$-10 \equiv g^6$ mod. 37, 613, 733
$10 \equiv g^7$ mod. 211, 617, 1499, 2087
$10 \equiv g^8$ mod. 241, 1601
$10 \equiv g^9$ mod. 73, 1423, 1459, 2377
$-10 \equiv g^9$ mod. 2467
$10 \equiv g^{10}$ mod. 281, 521, 2281
$10 \equiv g^{11}$ (mod. 353), $-10 \equiv g^{12}$ (mod. 1321), $10 \equiv g^{13}$ (mod. 2393)
$10 \equiv g^{14}$ (mod. 449, 1289), $-10 \equiv g^{14}$ (mod. 757)
$10 \equiv g^{15}$ (mod. 137), $-10 \equiv g^{15}$ (mod. 1231), $10 \equiv g^{16}$ (mod. 1889)
$-10 \equiv g^{17}$ (mod. 239), $10 \equiv g^{20}$ (mod. 641), $10 \equiv g^{25}$ (mod. 101)

$-10 \equiv g^{87}$ (mod. 271), $10 \equiv g^{[illegible]}$ (mod. 559), $10 \equiv g^{[illegible]}$ (mod. 1409)
$-10 \equiv g^{[illegible]}$ (mod. 1933), $10 \equiv g^{[illegible]}$ (mod. 2161).

Non ego pro singulis istis exponentibus ipsius g seu *indicibus*, qui numero $+10$ aut -10 respondent, regulas particulares condam, sed iam tradam methodum generalem, qua commodissime tabulae construantur, quibus pro *quolibet* dato modulo primo p numeri omnes $1, 2, 3 \ldots p-1$ exhibentur ut diversarum numeri alicuius potestatum residua. Qui numerus vocatur *basis* tabulae.

Methodus generalis pro modulo primo p numeros 1, 2, 3 .. p — 1 exhibendi ut diversarum numeri alicuius potestatum residua.

Sumatur ex arbitrio numerus parvus, facile addendus, ut 2, 3 cet. vel 10 vel qui alius placet, positivus a vel etiam negativus $-a$. Formetur *columna* I numerorum naturalium $1, 2, 3 \ldots p-1$. Deinde iuxta ponatur, si positivus electus est numerus a, columna II numerorum a, $2a$, $3a$ cet., qui ab ipso a incipiunt et continuo ipso a augentur, detracto p, simulac numerus ultra p crescit. Si electus est numerus negativus a, formetur col. II, quam *decrescentem* voco, numerorum $p-a$, $p-2a$, $p-3a, \ldots$ qui ab ipso $p-a$ incipiunt et continuo ipso a diminuuntur, addito p, simulac ad numerum negativum pervenitur. Nisi contrarium adnotetur, subintelligam, numerum positivum electum esse ideoque columnam II esse *crescentem;* negativo numero electo, columnam II *decrescentem* formandam esse, pressis verbis adiiciam. Si $a=2$, semel tantum ipse p in formanda col. II detrahendus vel addendus erit, si $a=3$, bis etc. Formatis columnis I et II, invenitur iuxta quodlibet argumentorum $1, 2, 3 \ldots p-1$, a^{tupli} eius residuum minimum positivum. Si $a=2$, inveniuntur iuxta $1, 2 \ldots \frac{p-1}{2}$ numeri pares $2, 4 \ldots p-1$; iuxta $\frac{p+1}{2}$, $\frac{p+3}{2} \ldots p-1$ numeri impares $1, 3 \ldots p-2$. Ac generaliter constabit columna II ex a seriebus arithmeticis sive crescentibus sive decrescentibus, in quibus singulis est eadem differentia $\pm a$ atque primus terminus inter o et $a+1$, postremus inter $p-a-1$ et p positus est vel vice versa.

Si pro numero satis magno valorum ipsius p eundem retines numerum a, convenit columnarum I et II formationem *typis* exequi. Quod quomodo commode fiat, exemplo simplicissimo illustrabo. Sit $a=2$, ac

pro numero primo p typotheta in cistis suis fixas habeat duas columnas I et II, quales imprimi debent, utramque verticalem et alteram iuxta alteram positam, vel etiam, si melius convenit, utramque horizontalem, ita ut infra quemlibet numerum columnae I sit numerus respondens columnae II. His columnis impressis, ut obtineantur columnae pertinentes ad numerum primum proximum $p+2\Delta$, ubi Δ plerumque valde parvus est, dirimat typotheta columnam II in duas partes, quarum primae, typis $2, 4, \ldots p-1$ constanti, addat typos $p+1,\ p+3, \ldots p+2\Delta-1$; secundae, typis $1, 3, \ldots p-2$ constanti, typos $p,\ p+2, \ldots p+\Delta-2$; denique columnae I addat typos $p,\ p+1,\ p+2, \ldots p+\Delta-1$. Iunctis rursus columnae II partibus, typi imprimantur, ac deinde simili modo pergat typotheta ad formandas coll. I et II, ad numerum primum proxime maiorem pertinentes, rursus paucos typos adiungendo in fine columnae I, in fine et medio columnae II. Si columnae II *decrescentes* formandae sunt, columnae II addendi sunt *ab initio* typi $p+\Delta-2,\ p+\Delta-4, \ldots p$ eique inter typos 1 et $p-1$ inserendi typi $p+\Delta-1,\ p+\Delta-3, \ldots p+1$; denique rursus columna I ad finem adiungendi typi $p,\ p+1, \ldots p+\Delta-1$. Simili modo agendum est pro dato alio quocunque numero a, si a numero primo p ad numerum primum $p+a\Delta$ pergis; videlicet in columna II singulis a locis diversis Δ typi addendi sunt, atque columnae I ad finem totidem adiiciendi typi $p,\ p+1,\ p+2 \ldots p+a\Delta-1$. Sic columnae formantur aliae post alias pro omnibus numeris primis, qui per a divisi idem residuum relinquunt; unde negotium in tot dividitur, quot sunt residua minima quae numeri primi per a divisi relinquunt, quorum idem est numerus atque numerorum ipso a minorum et ad a primorum. Pro singulis incipiendum est a numero primo minimo e propositis qui per a divisus datum residuum relinquat. Poterit etiam a numero primo, pro quo iam formatae sunt columnae, ad alium pergi, qui ab eo non differt multiplo ipsius a, si praeter addendos typos singulae columnae II partes a typotheta inter se commutantur, quod sine magno negotio efficitur.

Columnis I et II pro dato numero primo p quocunque modo formatis et iuxta positis, formetur columna A secundum hanc regulam, ut sumto numero columnae A in columna I sit iuxta positus in columna II numerus columnae A proxime insequens. Hinc si columnam formandam inchoamus a numero a, ex ordine ea continebit residua potestatum ipsius

a primae, secundae, tertiae cet. Columna eo usque continuanda est, dum ad *unitatem* perveniatur; quae si n^{tus} numerus columnae est, notum est esse n factorem ipsius $p-1$, simulque erit n numerus *minimus*, pro quo habeatur $a^n \equiv 1$ (mod. p), sive erit a radix primitiva congruentiae $x^n \equiv 1$ (mod. p). Unde sequitur, posito $n' = \frac{p-1}{n}$ ac denotante g radicem primitivam congruentiae $z^{n'} \equiv a$ (mod. p), fieri g *radicem primitivam* ipsius p. Quae simul accipi poterit pro *basi tabulae.*

Saepe eveniet, ut habeatur $n = p-1$, sive ut sit a ipsa radix primitiva, quae pro basi tabulae g accipiatur. Eo casu columna A ipsam tabulam I suppeditat sive *tabulam numerorum,* in qua inveniuntur residua omnium radicis primitivae potestatum, primae, secundae, tertiae usque ad $(p-1)^{\text{tam}}$, cuius residuum ipsi unitati aequale fit. Argumenta huius tabulae sunt exponentes seu *indices* $1, 2, 3 \ldots p-1$, sive erit numerus tabulae r_i argumento i respondens talis ut habeatur

$$g^i \equiv r_i \text{ (mod. } p).$$

Numeri r_i omnes inter se diversi sunt, unde in tabula inveniri debent omnes numeri $1, 2 \ldots p-1$ neque idem bis.

Deinde, ut pro quolibet dato residuo statim etiam vice versa habeatur *index* sive exponens potestatis, ipsi residuo congruae, formetur tabula II sive *tabula indicum,* cuius argumenta sint numeri $1, 2, 3 \ldots p-1$, et cui inscribantur iidem numeri $1, 2 \ldots p-1$ iis locis, qui respective argumentis $r_1, r_2 \ldots r_{p-1}$ respondent. Itaque in tab. I pro *indicibus* argumentis inveniuntur *residua,* in tab. II pro *residuis* argumentis inveniuntur *indices.* Tabulae II formatio simul verificationem egregiam tabulae I offert; nam si per calami lapsum tabulae I numerus erroneus inscriptus est, idem numerus in tabula illa bis adest, unde obveniunt duo numeri diversi eidem loco tabulae II inscribendi. Sit ex. gr. in tab. I pro argumentis i et k idem numerus scriptus sive per errorem factus $r_k = r_i$; inscripto numero i in eum locum tabulae II qui argumento r_i respondet, si numerum k inscribere vis in locum argumento r_k respondentem, iam eum locum occupatum invenies.

Paucis attingam *probabilitatem,* numerum ex arbitrio sumtum esse dati numeri primi radicem primitivam. Sunt numeri primi p totidem ra-

dices primitivae atque numeri ipso $p-1$ minores et ad ipsum $p-1$ primi. Unde si f, f', f'' .. sunt ipsius $p-1$ divisores primi, habentur

$$(p-1)\left(1-\frac{1}{f}\right)\left(1-\frac{1}{f'}\right)\left(1-\frac{1}{f''}\right)\cdots$$

radices primitivae ipsius p, siquidem, ut semper, consideramus tantum radices primitivas respectu moduli p inter se incongruas. Hinc, *designantibus f, f', f'' .. ipsius $p-1$ divisores primos, erit fractio*

$$\left(1-\frac{1}{f}\right)\left(1-\frac{1}{f'}\right)\left(1-\frac{1}{f''}\right)\cdots$$

probabilitas, datum numerum a esse ipsius p radicem primitivam. Unum numerorum f, f', f'' .. ponere licet $= 2$, unde designantibus f', f'' .. ipsius $p-1$ divisores primos *impares*, erit probabilitas illa,

$$\frac{1}{2}\left(1-\frac{1}{f'}\right)\left(1-\frac{1}{f''}\right)\cdots$$

Si pro dato numero primo p numeri a libera est electio, per legem reciprocitatis in theoria residuorum quadraticorum fundamentalem eum numerum facillime ita eligis, ut sit ipsius p *non-residuum quadraticum.* Non-residuorum quadraticorum numerus cum sit $\frac{p-1}{2}$, probabilitas, unum ex eorum numero pertinere ad radices primitivas, quarum est numerus

$$(p-1)\left(1-\frac{1}{f}\right)\left(1-\frac{1}{f'}\right)\left(1-\frac{1}{f''}\right)\cdots,$$

erit

$$2\left(1-\frac{1}{f}\right)\left(1-\frac{1}{f'}\right)\left(1-\frac{1}{f''}\right)\cdots=\left(1-\frac{1}{f'}\right)\left(1-\frac{1}{f''}\right)\cdots,$$

sive *designantibus f', f'' .. ipsius $p-1$ divisores primos impares, probabilitas, datum numerum a non-residuum quadraticum esse radicem primitivam, erit*

$$\left(1-\frac{1}{f'}\right)\left(1-\frac{1}{f''}\right)\cdots$$

Unde eligendo in locum ipsius a non residuum quadraticum, duplicatur probabilitas, esse a radicem primitivam. Sunt infra 2500 praeter 2 et 5 numeri primi 365, sed numeri primi, quorum 10 est non-residuum quadraticum, tantum

$$148 + 22 + 9 + 4 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 192,$$

qui inveniuntur e tabulis supra exhibitis, seligendo casus, quibus posito $g^{n'} \equiv 10 \pmod{p}$ est n' impar. Singuli termini aggregati ipsi 192 aequalis respondent valoribus $n' = 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 25, 33$. Hinc, cum sint e supra traditis 148 numeri primi infra 2500, quorum 10 radix primitiva est, videmus, si omnes consideramus numeros primos infra 2500, probabilitatem, esse 10 radicem primitivam, fieri

$$\frac{148}{365} = \frac{2}{5} \cdot \frac{74}{73};$$

si vero consideramus solos numeros primos infra 2500, quorum 10 non residuum quadraticum est,

$$\frac{148}{192} = \frac{7}{9} \cdot \frac{21\frac{1}{7}}{21\frac{1}{3}},$$

quae fere est *dupla* antecedentis. Si $\frac{p-1}{2}$ et ipse est numerus primus aut binarii potestas, habebis *certitudinem,* ipsius p non-residuum quadraticum quodcunque, diversum a -1, esse radicem primitivam. Si $\frac{p-1}{2}$ aequalis est numero primo multiplicato per ipsius 2 potestatem 2^k, neque pro dato non-residuo quadratico a habetur

$$a^{2^k} \equiv -1 \pmod{p},$$

certo erit a radix primitiva. Casu quo $p-1$ per 3 divisibilis est, probabilitatem, a esse radicem primitivam, adhuc augere licet, scilicet per $\frac{3}{2}$ multiplicari, si evitantur ipsius a valores, qui sunt ipsius p residua *cubica.* Cuius rei criteria pro $a = 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37$ in *secundo* Volumine *Diarii Crelliani* pg. 68 olim prodidi. Commode ex. gr. eligetur valor $a = 2$, dummodo numerus primus p non valore gaudeat formae $AA + 27BB$; aliorum enim omnium erit non-residuum cubicum. Infra 2500 inveniuntur numeri primi, quorum 10 neqne residuum quadraticum neque residuum cubicum est, eiectis e numeris primis, quorum 10 non-residuum quadraticum est, insuper iis, pro quibus habetur $10 \equiv g^3, g^9, g^{15}, g^{33}$, quorum respective est numerus 22, 4, 1, 1; quo facto remanent 164, e quibus sunt 16 sive tantum pars *decima,* quorum 10 non fit radix primitiva.

Sed missum facta examinatione, quonam modo agendum sit, ut aut certum aut valde probabile reddatur, numerum a esse radicem pri-

mitivam, revertar ad regulas, quibus tabularum propositarum constructio perficiatur, postquam pro dato ipsius a valore columnae I et II formatae sunt. Et primum formata columna A, quae suppeditat residua minima positiva potestatum $a, a^2 \ldots a^n$, quorum postremum est 1, inscribantur residua illa tabulae I iis locis, qui respondent argumentis n', $2n' \ldots p-1$. Quae residua si per $r_{n'}, r_{2n'}, \ldots r_{p-1}$ denotamus, vice versa inscribantur numeri $n', 2n', 3n' \ldots p-1$ tabulae II iis locis qui respondent argumentis $r_{n'}, r_{2n'}, r_{3n'}, \ldots r_{p-1}$. Ita impleti erunt tabulae II loci omnes respondentes argumentis, quae congrua sunt potestati radicis primitivae, cuius exponens per n' divisibilis est. Si habetur $n = p-1$, quem casum antecedentibus consideravi, fit $n' = 1$ omnesque tabulae II loci impleti erunt. Si non habetur $n = p-1$, sit b argumentum tabulae II, cui locus vacuus respondet. Qui numerus b evadit minimus, si eligis argumentum *primum* tabulae II, cui locus tabulae adhuc vacuus respondet. Sit $b \equiv g^m$, agitur de inveniendo indice m seu potius uno ex valoribus quos induere potest. Qui index erit per n' non divisibilis, cum ex hypothesi numerorum $n', 2n', \ldots p-1$ tabulae II inscriptorum nullus ad argumentum b pertinea*

Quaerantur residua potestatum $b^2, b^3, \ldots$, usque dum perveniatur ad potestatem b^f, quae sit infima, cuius residuo ut argumento tabulae II spectato respondeat locus tabulae iam numero impletus. Numerus f semper est aut n' aut factor ipsius n'. Cum sit $b^f \equiv g^{mf}$, erit etiam f numerus minimus, per quem m multiplicatus producat numerum per n' divisibilem. Sit hic numerus in', habetur

$$b^f \equiv g^{in'} \pmod{p}.$$

In hac congruentia noti sunt numeri b et f et in', quorum postremus sumitur e tabula II, in qua respondet residuo ipsius b^f ut argumento. Posito $n' = ff'$, fit

$$b^f \equiv g^{iff'} \pmod{p},$$

unde e sequentibus numeris eligendus erit ipsius m valor,

$$m = if',\ (i+n)f',\ (i+2n)f',\ \ldots\ (i+(f-1)n)f'.$$

E quibus reiiciendi sunt numeri $(i+kn)f'$, in quibus $i+kn$ cum f factorem communem habet. Si enim

foret

$$\frac{m}{f'} = i + kn = \mu i', \; f = \mu f'',$$

$$b \equiv g^m \equiv g^{\mu f' \cdot i'}, \; b^{f''} \equiv g^{n i'},$$

neque igitur, sicuti suppositum est, esset f valor minimus, pro quo eveniat, ut residuo ipsius b^f ut argumento tabulae II spectato respondeat locus tabulae impletus; sed idem iam eveniret pro potestate $b^{f''}$. Reliqui numeri $(i+kn)f'$, in quibus $i+kn$ ad f primus est, sumi possunt omnes pro ipsius m valoribus; respondent enim alii aliis radicibus primitivis g, pro quibus fieri suppositum est

$$g^{n'} \equiv a \text{ (mod. } p).$$

Quod sequentibus paullo accuratius examinabo.

Radices congruentiae

$$x^{n'} \equiv a \text{ (mod. } p)$$

omnes continentur forma $g^{1+\lambda n}$, siquidem g est una quaecunque harum radicum. Si g insuper est radix primitiva, erit etiam $g' \equiv g^{1+\lambda n}$ radix primitiva, si $1+\lambda n$ ad $p-1 = nn'$ primus est. Est autem $1+\lambda n$ ad n primus, ideoque erit $1+\lambda n$ ad $p-1$ primus, si insuper $1+\lambda n$ ad n' primus est. Hinc ut habeatur $g'^{n'} \equiv a$ simulque sit g' ipsius p radix primitiva, fieri debet $g' \equiv g^{1+\lambda n}$, numero λ e numeris $0, 1, 2 \,..\, n'-1$ ita electo, ut $1+\lambda n$ ad n' primus evadat. Reliquos ipsius λ valores praeter assignatos $0, 1, 2 \,..\, n'-1$ considerari non oportet, cum pro aliis iidem ipsius g' valores redeant.

Observo, *si A et B inter se primi sint, semper effici posse addendo ipsi A multiplum ipsius B ut prodeat numerus ad alium quemlibet C primus.* Sit enim B' factor maximus ipsius C ad B primus sive $\frac{C}{B'}$ factor maximus communis ipsorum B et C ideoque primus ad numeros A, $A + \alpha B$; erit $A + \alpha B$ ad C primus, si ad B' primus est; sub forma autem $A + \alpha B$ pro diversis ipsius α valoribus continentur numeri, qui respectu moduli B' ad B primi residua quaecunque placet relinquunt; unde etiam forma $A + \alpha B$ continet numeros ad B' primos, q. d. e.

Ex antecedentibus fit numerus b congruus potestati $(i+kn)f'^{\text{ta}}$ radicis primitivae, existente $i+kn$ primo ad f, unde statuendo radicem illam primitivam $g' \equiv g^{1+\lambda n}$, erit potestas ipsi b congrua huius formae,

$$b \equiv g^{(1+\lambda n)(i+kn)f'} \equiv g^{(i+k'n)f'},$$

siquidem ponitur

$$k' \equiv k + i\lambda + k\lambda n \pmod{f},$$

sive

$$k' - k \equiv \lambda(i+kn) \pmod{f}.$$

Cui congruentiae semper per valorem ipsius λ satisfacere licet, cum ex hypothesi sit $i+kn$ ad f primus; et cum sit

$$(1+\lambda n)(i+kn) \equiv i+k'n \pmod{nf},$$

erit, si etiam $i+k'n$ ad f primus est, numerus quoque $1+\lambda n$ ad f primus, ideoque etiam ad fn primus, cum sponte pateat, esse $1+\lambda n$ ad n primum. Numero λ quodcunque multiplum ipsius f addi potest ideoque numero $1+\lambda n$ multiplum quodcunque ipsius fn; unde ex observatione antecedente semper dantur ipsius $1+\lambda n$ valores ad n' primi ideoque etiam primi ad $nn' = p-1$. Sequitur ex antecedentibus, designantibus k et k' numeros quoslibet, pro quibus numeri $i+kn$ et $i+k'n$ ad f primi fiunt, semper numerum λ idque variis modis ita determinari posse, ut sit

$$(1+\lambda n)(i+kn)f' \equiv (i+k'n)f' \pmod{p-1},$$

simulque sit $1+\lambda n$ ad $p-1$ primus. Unde sequitur, si pro ipsius p radice primitiva g sit $g^{n'} \equiv a \pmod{p}$, designante n' factorem ipsius $p-1$, et habeatur $b \equiv g^{(i+k'n)f'} \pmod{p}$, designante f' factorem ipsius n' atque existente $i+k'n$ ad $f = \frac{n'}{f'}$ primo: dato alio valore quocunque k, pro quo et ipso $i+kn$ ad f primus sit, semper aliam extare ipsius p radicem primitivam g', pro qua sit $g'^{n'} \equiv a \pmod{p}$ atque $b \equiv g'^{(i+kn)f'}$. Libera igitur electio est valoris ipsius m e numeris $(i+kn)f'$, pro quibus $i+kn$ ad f primus est; pro eiusmodi enim valore ipsius m quocunque una aut plures extabunt ipsius p radices primitivae g', pro quibus fiat simul:

$$g'^{n'} \equiv a, \quad g'^{m} \equiv b \pmod{p}.$$

Q. D. E.

Invento ipsius m valore, designemus residua ipsorum $b, b^2, b^3 \ldots b^{f-1}$ minima positiva per $r_m, r_{2m}, r_{3m} \ldots r_{(f-1)m}$, quae inscribantur tabulae I iis locis, qui respondent argumentis $m, 2m, 3m \ldots (f-1)m$ seu potius residuis eorum minimis positivis secundum modulum $p-1$. Residuum

ipsius b^f sive r_{fm} respondebit in tabula I argumento in'; supponimus enim, apud argumentum r_{fm} inveniri in tabula II valorem in'. Iam advocentur columnae auxiliares I et II earumque ope e dato residuo b ipsius g^m deducantur residua ipsarum $g^{m+n'}$, $g^{m+2n'}$, ... $g^{m+(n-1)n'}$, ubi loco $g^{m+kn'}$, siquidem $m+kn' > p-1$, scribi potest $m+kn'-(p-1) = m-(n-k)n'$. Quae residua e regula supra tradita inveniuntur. Dato enim cuiuslibet potestatis g^q residuo r_q, apud valorem r_q tabulae I invenis in tab. II valorem $r_{q+n'}$, siquidem semper denotamus per r_a ipsius g_a residuum minimum positivum. Eadem ratione deducuntur de valoribus inventis ipsorum

$$r_{2m},\ r_{3m},\ \ldots\ r_{(f-1)m},$$

quae sunt residua ipsorum

$$b^2,\ b^3,\ \ldots\ b^{f-1},$$

valores ipsorum

$$\begin{array}{llll} r_{2m}, & r_{2m+n'}, & r_{2m+2n'}, & \ldots\ r_{2m+(n-1)n'} \\ r_{3m}, & r_{3m+n'}, & r_{3m+2n'}, & \ldots\ r_{3m+(n-1)n'} \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ r_{(f-1)m}, & r_{(f-1)m+n'}, & r_{(f-1)m+2n'}, & \ldots\ r_{(f-1)m+(n-1)n'}. \end{array}$$

Reductis ipsius r indicibus ad valores positivos ipso $p-1$ minores, habebuntur numeri omnes r_k, in quibus k positivus, ipso $p-1$ minor atque respectu moduli n' uni e numeris m, $2m$, $3m$, ... $(f-1)m$ congruus est. Cum suppositum sit, esse m multiplum ipsius $f' = \frac{n'}{f}$, ponatur $m = m'f'$, $k = k'f'$, inventi erunt numeri $r_{k'f'}$, in quibus numeri k' induere possunt valores omnes positivos ipso $\frac{p-1}{f'} = nf$ minores, qui ipsis m', $2m'$, $3m'$, .. $(f-1)m'$ secundum modulum f congrui sunt. Numerus m' autem erat ad f primus, cum suppositum sit esse $fm = ff'm'$ minimum ipsius m multiplum per n' sive fm' minimum esse multiplum ipsius m' per f divisibile. Hinc erunt m', $2m'$, $3m'$, .. $(f-1)m'$ alio licet ordine ipsis 1, 2, 3 ... $f-1$ respectu moduli f congrui, sive inventi erunt numeri omnes $r_{k'f'}$, in quibus k' positivus minor ipso nf atque respectu moduli f uni e numeris 1, 2, 3 ... $f-1$ congruus est. His si addimus valores initio inventos

$$r_{n'},\ r_{2n'},\ r_{3n'},\ \ldots\ r_{nn'},$$

sive valores omnes $r_{k'f'}$, in quibus k' positivus non maior ipso nf atque per f divisibilis est, habemus valores omnes

$$r_{f'},\ r_{2f'},\ r_{3f'},\ \ldots\ r_{nf'f'}.$$

Qui valores tabulae I inscribendi sunt, atque deinde tabulae II apud argumenta $r_{f'}$, $r_{2f'}$, $r_{3f'}$, ... $r_{nf'}$ inscribendi numeri f', $2f'$, $3f'$ .. nf'. Quorum pars iam tabulis inscripta extat.

Est verificatio non negligenda, residui inventi $r_{f'}$ potestatum primae, secundae, ... f'^{tae} esse residua numeros inventos $r_{2f'}$, $r_{3f'}$, .. $r_{f'f'}$, quorum postremus est ipse numerus a.

Si $f' = 1$, — et raro secus evenit — iam tabularum constructio absoluta est. *Si n' est numerus primus, semper erit $f' = 1$.* Si $a = 10$, sequitur e supra appositis, numerorum primorum 365 infra 2500 tantum esse 72, sive *pars quinta* circiter, pro quibus n' non est numerus primus. Si insuper, quod sine negotio fit, numerum b ita eligis, ut neque residuum quadraticum sit, neque, si n' per 2^ν divisus impar est, residuum potestatis b^{2^ν} in columna A inveniatur sive inter numeros $r_{in'}$, *erit f' semper unitati aequalis, si n' per 2^ν divisus est numerus primus.* Hinc ex. gr., statuto $a = \pm 10$, e tabula apposita numerorum primorum inter 200 et 1000 tantum *duos* invenis, pro quibus, numero b dicto modo electo, non sit necessario f' unitati aequalis, videlicet 271 et 859, pro quibus est $n' = 54$, $n' = 33$; omnium vero numerorum primorum 365 infra 2500 tantum erunt 11, pro quibus, illa in eligendo b cautione adhibita, f' non sit *necessario* $= 1$. Et pro his adhuc *perquam probabile* est, f' ipsi unitati aequalem fore. Ceterum non aliud nanciscimur commodum efficiendo f' unitati aequalem, nisi uniformitatem operationum. Scilicet id tantum discrimen erit, ut idem negotium in plura se dividat, seorsim, sed eadem ratione ac facilitate transigenda.

Quamquam, dicta cautione adhibita, omnibus casibus nisi ab initio, certe post perpauca tentamina numerus b invenitur, pro quo eruitur $f' = 1$, tamen ut tentaminum omnino locus non sit, paucis addam, quomodo tabularum constructio perficienda sit, si numerus f' ab unitate diversus est. Vocetur B complexus numerorum $r_{f'}$, $r_{2f'}$, .. $r_{nf'f'}$, quorum postremus unitati aequalis est. Sit c argumentum minimum vel aliud quodlibet tabulae II, cui locus tabulae vacuus respondet, unde si statuimus

$$c \equiv g^l \quad (\text{mod. } p),$$

erit l per f' non divisibilis. Quaerantur residua potestatum ipsius c secundae, tertiae cet. sitque $c^{f''}$ potestas infima, apud cuius residuum ut

[d*]

argumentum tabulae II inveniatur locus numero iam impletus. Qui numerus cum esse debeat multiplus ipsius f' — nam alios praeter hos hactenus tabulae II non inscripsimus — sit

$$c^{f''} \equiv g^{if'} \text{ (mod. } p).$$

Si l ad f' primus est, erit $f'' = f'$; si vero l cum f' factorem communem habet maximum f''', erit $f'' = \frac{f'}{f'''}$ sive $f' = f''f'''$. Hinc, ratione praescripta invento numero f'', innotescit etiam ipsorum l et f' divisor maximus communis $f''' = \frac{f'}{f''}$. E congruentia

$$c^{f''} \equiv g^{lf''} \equiv g^{if'} \text{ (mod. } p)$$

sequitur, numerum l gaudere forma

$$l = i'f''' + \frac{k(p-1)}{f''} = f'''(i' + k\,.\,nf).$$

Porro cum f''' ipsorum l et f' divisor maximus communis sit, sequitur, numeros $\frac{f'}{f'''} = f''$ atque $\frac{l}{f'''} = i' + k\,.\,nf$ inter se primos esse. Ac vice versa eadem demonstratione, qua supra usus sum, patet, pro valore ipsius l eligi posse quemlibet numerum

$$l = f'''(i' + k\,.\,nf),$$

in quo k talis sit integer, pro quo f'' et $i' + k\,.\,nf$ inter se primi existunt. Semper enim invenire licet numeros h, pro quibus sit $1 + hnf$ ad f' ideoque ad $p-1$ primus simulque fiat:

$$f'''(1 + hnf)(i' + knf) \equiv f'''(i' + k'nf) \text{ (mod. } p-1),$$

siquidem $i' + knf$ et $i' + k'nf$ ad f'' primi sunt. Unde facile sequitur, semper dari radices primitivas g et g' tales ut simul habeatur:

$$g^f \equiv g'^f,\ g^{f'''(i' + k'.nf)} \equiv g'^{f'''(i' + k.nf)} \text{ (mod. } p).$$

Quoties igitur radici primitivae g respondet valor $l = f'''(i' + k'.\,nf)$, semper alia extabit radix primitiva $g' \equiv g^{1+hnf}$, pro qua numeri tabulis I et II hactenus inscripti iidem maneant, numerus l autem ex valoribus assignatis $f'''(i' + knf)$ quemlibet datum induat.

Electo aliquo ex iis, quos l induere potest, valoribus, ut obtineantur numeri omnes

$$r_{f'''},\ r_{2f'''},\ r_{3f'''},\ \ldots\ r_{p-1},$$

ita agere licet. Supponamus primum, i' esse ad f primum, unde posito

$$l = f''' l',$$

etiam erit $l' = i' + knf$ ad f primus. Quaerantur eo casu residua potestatum

$$c,\ c^2,\ c^3,\ \ldots\ c^{ff'},$$

sive numeri

$$r_{f'''l},\ r_{2f'''l},\ r_{3f'''l},\ \ldots\ r_{n'l},$$

e quibus habentur residua potestatum $c,\ c^2 \ldots c^{f''}$ sive numeri $r_{f'''l}$, $r_{2f'''l}$, .. $r_{f'l}$, porro numeri $r_{f'l}$, $r_{2f'l}$, .. $r_{n'l}$ iam tabulae I inscripti. Inventis residuis illis, per continuam columnarum I et II applicationem ex iis derivas numeros omnes huiusmodi

$$r_{kf'''l + k'n'} = r_{\lambda f'''};$$

in quo numeri k valores omnes 1, 2, 3 .. ff'' atque numeri k' valores omnes 0, 1, 2 .. $n-1$ induere possunt. Cum sit l' ad f'' primus atque insuper suppositum sit esse l' ad f primum, erit l' ad ff'' primus. Unde facile patet, numeros

$$\lambda = kl' + k'ff''$$

respectu moduli nff'' congruos fore omnibus numeris

$$1,\ 2,\ 3\ \ldots\ nff''.$$

Nam respectu moduli ff'' complexus numerorum kl' convenit cum complexu ipsorum k, quia l' ad ff'' primus est; complexus autem numerorum $k'ff''$ respectu moduli nff'' non mutatur, si omnibus idem multiplum ipsius ff'' additur; unde complexus numerorum λ respectu moduli nff'' congruus erit complexui numerorum

$$k + k'ff'',$$

qui idem est atque complexus numerorum $1, 2, 3 \ldots nff''$. Quoniam numeri λ respectu moduli nff'' cum numeris $1, 2, 3 \ldots nff''$ conveniunt, etiam numeri $\lambda f'''$ respectu moduli $p-1$ cum numeris

$$f''',\ 2f''',\ 3f''',\ \ldots\ p-1$$

conveniunt; unde residua $r_{\lambda f'''}$ sunt ipsa

$$r_{f'''},\ r_{2f'''},\ r_{3f'''},\ \ldots\ r_{p-1},$$

quae indagatu proposita erant.

Aliter agendum erit, si i' ideoque etiam l' ad f primus non est; quippe quo casu numeri λ omnes eodem factore affecti erunt, qui ipsis i' et f communis est. Nisi eo casu praeferatur, alium eligere numerum c, pro quo i' ad f primus evadat, multiplicentur residua iam inventa potestatum

$$c,\ c^2,\ \ldots\ c^{f''}$$

sive numeri

$$r_{lf'''},\ r_{2lf'''},\ \ldots\ r_{lf}$$

singuli per singulos numeros iam tabulae I inscriptos

$$r_{f'},\ r_{2f'},\ \ldots\ r_{n'},$$

et productorum quaerantur residua. Quae residua omnia repraesentari possunt hac forma

$$r_{klf'''+k'f'},$$

in qua ipsi k valores $1, 2 \ldots f''$ atque ipsi k' valores $1, 2 \ldots f$ conveniunt. Posito

$$\mu = kl' + k'f'',$$

residua illa fiunt $r_{\mu f'''}$, et cum sit l' ad f'' primus, per methodum modo adhibitam patet, numeros μ respectu moduli $f''f$ fore omnibus

$$1,\ 2,\ 3\ \ldots\ ff''$$

congruos, unde etiam numeri $\mu f'''$ respectu moduli n' omnibus kf''' sive omnibus

$$f''',\ 2f''',\ 3f'''\ \ldots\ n'$$

congrui erunt. E singulis deinde $r_{\mu f'''}$, applicatione columnarum I et II facta, derivantur numeri

$$r_{\mu f''' + k''n'},$$

in qua expressione k'' valores $0, 1, 2 \ldots n-1$ induere potest; complexus autem numerorum $k''n'$ respectu moduli $nn' = p-1$ non mutatur, si omnibus idem additur multiplum ipsius n'; unde numeri $r_{\mu f''' + k''n'}$ conveniunt cum numeris $r_{f'''+k''n'}$, $r_{2f'''+k''n'}$, .. $r_{n'+k''n'}$, qui sunt iidem atque numeri

$$r_{f'''},\ r_{2f'''},\ r_{3f'''},\ \ldots\ r_{p-1},$$

qui indagatu propositi erant. Prior methodus, quae tamen soli casui applicari potest, quo i' ad f primus est, paullo expeditior erit; nam cum numerum c semper liceat valde exiguum accipere, facilius inveniuntur residua potestatum ipsius c usque ad ff''^{tam} atque totidem productorum, quae posteriore methodo requiruntur.

Ex inventis numeris $r_{f'''}$, $r_{2f'''}$ cet. ii, qui nondum in tab. I habentur, tabulae illi inscribantur iis locis, qui respective argumentis f''', $2f'''$ cet. respondent; ac deinde e numeris f''', $2f'''$ cet. ii qui nondum in tabula II habentur, ei tabulae inscribantur iis locis, qui respective argumentis $r_{f'''}$, $r_{2f'''}$ cet. respondent. Quorum numerorum in singulis tabulis iam pars f''^{ta} invenitur. Ac si $f''' = 1$, quod longe plurimis casibus eveniet, praesertim si in êligendo c certa cautione uteris, tabularum constructio iam absoluta est. Si vero nondum habetur $f''' = 1$, praecedentia satis superque docent, quomodo in absolvendo negotio pergendum sit. Omnibus vero casibus totus computus subducendus consistet in n' multiplicationibus binorum numerorum ipso p minorum totidemque divisionibus per ipsum p; reliqua omnia per columnas I et II absolvuntur.

His fere methodis tabulae pro singulis numeris primis inter 200 et 1000 calculatae sunt; pro reliquis enim infra 200 tabulas a Cl. *Ostrogradski* editas repetere satis habui. Ubique suppositum est $a = 10$, formata columna I decrescente, quoties p formae $4m + 3$ atque 10 ipsius p residuum quadraticum erat, hoc est pro numeris primis p formarum $40m - 1$, $+3$, -9, -13. Hinc enim nanciscimur ipsius n' valorem dimidio minorem. Excepi tantum ipsius p valores,

239. 271. 449. 641. 757. 859,

pro quibus n' paullo maiores valores induit,

17. 27. 14. 20. 14. 33.

Quibus casibus ad maiorem operationum uniformitatem circumspexi radices primitivas, quae mox inventae erant minimae,

$-2.\quad -2.\quad 3.\quad 3.\quad 2.\quad 2,$

quas bases tabularum accepi. Quamquam ambigi possit de commodo illius uniformitatis operationum, quae maxima est, si inde ab initio a radice primitiva explorata proficisceris. Nam cum verificationes numerorum fre-

quentissimae maxime commendandae sint, fit, si pro maioribus ipsius n' valoribus totum negotium, sicuti antecedentibus vidimus, in plura subdividitur, ut totidem sponte se offerant verificationes, quae si errorem commissum arguunt, tantum pars exigua calculi repetenda erit. Fieri etiam potest, ut calculatori firmo et exercitato molestior sit continuus ille transitus ex altera columnarum I et II ad alteram, quam faciles multiplicationes et divisiones, quae ad residua potestatum successivarum formanda requiruntur. Sed in his rebus alius aliam viam praeferre potest; ego hic eam exponere volui, qua tabulae reapse calculatae sunt. Quae ab omnibus tentaminibus libera est atque nullum aut fere nullum multiplicationis aut divisionis aut subtractionis aut additionis negotium poscit, sed tota fere innititur continua illa columnarum I et II applicatione, quarum et formatio et applicatio nil est nisi datorum numerorum secundum simplicissimam regulam dispositio. Qua de re fieri potuit, ut homo accuratus, subcenturio ballistarius (*Kanonier-Unteroffizier*), nomine *Kraemer*, qui post stipendia merita scribae vicibus passim fungebatur, ad hanc tabularum confectionem instructus, optime et brevi tempore totum negotium absolveret.

Lubenter fateor, mihi *Burckhardiano* labore initio huius Introductionis exhibito, qui viro praestantissimo tantum ad paginam implendam inserviebat, ad constructionem tabularum, quas iam in publicum edo, animum factum esse. Nam quod a conficiendis tabulis maxime deterrere potuisset negotium ut prolixum et incertum, praecursoria indagatio radicis primitivae, quae methodis vulgo notis ante omnia postulabatur, id *Burckhardiana* tabula maiorem partem absolutum erat, quippe quae numeros primos plurimos assignat, quorum numerus commodissimus ± 10 radix primitiva est. Postea quidem intellexi, per methodum generalem hic traditam praecursoria illa indagatione omnino supersederi, quippe secundum quam numeri tabulae construendae calculari possunt ante radicem primitivam cognitam, quae in ipso calculo inter numeros illos se sponte offert. Nihilo tamen minus tabulae *Burckhardianae* etiam in methodo generali hic proposita usus non contemnendus est, quia eius beneficio pro singulis numeris primis, qui limites illius tabulae non egrediuntur, inde ab initio praevidere licet, an tabula I una eademque operatione confici possit, an construendae eius negotium in plura et in quot dividatur. Qua de re *Burckhardianam* tabulam, ex eo quo latebat loco protractam, hic repetitam

dedi, utiis usui esse possit, quibus forte mens est, huic operi adiicere tabulas pro numeris primis inter 1000 et 2500. Quas si quis vel pro omnibus numeris primis infra 10000 construere susciperet, non tantus foret labor, sed obstaret publicationi ambitus operis. Cui incommodo ex parte aliqua obvenitur, si tabulas similes condis earum quas pro numeris primis infra 100 ill. *Gauss* in *Disquisitionibus Arithmeticis* dedit. Quae tabulae pro singulis modulis primis exhibent solorum numerorum *primorum*, modulis inferiorum, indices; quippe e quibus cuiuslibet dati numeri indicem simplicibus additionibus eruis. Quo compendio tabulae II ad multo minorem ambitum reducuntur, tabulae I autem omnino non conduntur. Eiusmodi tabulae, licet minus commodae, ad multos tamen usus sufficiunt, ex. gr. si explorandum proponitur, an datus numerus sit numeri primi residuum cubicum, biquadraticum cet. Cum eo consilio tabulae I omnino non construantur, addam methodum expeditam, qua *tabulam indicum immediate conficere licet, siquidem radix primitiva cognita est.*

Sit a radix primitiva formenturque ut supra iuxta positae columnae I et II, quarum I est series numerorum naturalium atque II eorum a^{tuplorum} residua minima positiva suppeditat. Vocemus a_n residuum minimum positivum ipsius an, ita ut apud numerum n columnae I inveniatur in columna II numerus a_n. Formetur iam columna III *a zero* incipiens et secundum hanc legem continuata, ut iuxta positis in coll. I, II, III numeris n, a_n, m scribatur numerus proxime maior $m+1$ in columna III iuxta columnae I numerum a_n. Hac ratione numeri $0, 1, 2 \ldots p-2$ locis praescriptis columnae III inscribantur, eruntque illi numeri indices numerorum iuxta positorum columnae I. Ac fortasse expeditissimum erit, hac ratione tabulas residuorum et tabulas indicum a se independenter construere, neque has ex illis formare, uti supra proposui. Nam ista, qua opus erat, commutatio valorum tabularium in argumenta et argumentorum in valores tabulares perquam molesta est et molestissima correctio lapsuum calami qui ea in re vix evitantur. Ceterum etiam nulla cognita radice primitiva methodus praecedens applicari potest, factis, quae e supra traditis sine negotio se offerunt, mutationibus.

Ad finem adieci tabulas ad modulos pertinentes ipso 1000 inferiores, qui *numerorum primorum potestates* sunt. Designante enim n numerum primum imparem, notum est, etiam respectu moduli n^{μ} residua omnia

per n non divisibilia repraesentari posse per eiusdem numeri potestates, qui numerus *ipsius n^{μ} radix primitiva* dicitur. Cuius rei pro modulis e potestatibus numerorum primorum *diversorum* compositis analogon non datur. Sunt infra 1000 numeri primorum imparium potestates sequentes *septendecim:*

$$9 = 3^2, \quad 25 = 5^2, \quad 27 = 3^3, \quad 49 = 7^2, \quad 81 = 3^4, \quad 121 = 11^2,$$
$$125 = 5^3, \quad 169 = 13^2, \quad 243 = 3^5, \quad 289 = 17^2, \quad 343 = 7^3, \quad 361 = 19^2,$$
$$529 = 23^2, \quad 625 = 5^4, \quad 729 = 3^6, \quad 841 = 29^2, \quad 961 = 31^2.$$

Sequitur ex iis, quae adnotavi in *Diario Crelliano* Vol. I. p. 301, designante n numeros 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, radicem primitivam ipsius n quamlibet, ipso n minorem, esse etiam ipsius n^2 radicem primitivam, exceptis solis 14 pro 29^2 atque 18 pro 37^2. Dedi enim l. c. e calculis cl. Astronomi *Busch* pro singulis ipsius n valoribus assignatis radices omnes congruentiae

$$x^{n-1} \equiv 1 \ (\text{mod. } n^2),$$

et facile patet, *ipsius n radicem primitivam, quae inter radices illas non inveniatur, eandem ipsius n^2 radicem primitivam esse.* Pro singulis autem n radices eius congruentiae minores ipso n l. c. non inventae sunt, nisi $x = 3$, $x = 9$ pro $n = 11$, porro $x = 14$ pro $n = 29$, $x = 18$ pro $n = 37$; pro modulo 11 autem numeri 3, 9 radices primitivae non sunt. Unde, solis exceptis 14 pro $n = 29$ atque 18 pro $n = 37$, radices ipsius n primitivae, ipso n minores, etiam ipsius n^2 radices primitivae erunt, siquidem n valorem 37 non superat. Modulorum primorum

3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31,

qui soli in usum vocantur, si numeri n^2 infra 1000 consistere debent, sunt radices primitivae minimae,

2, 2, 3, 2, 2, 3, 2, 5, 2, 3,

quae ex antecedentibus erunt etiam radices primitivae quadratorum illorum modulorum. Porro est 10 radix primitiva ipsorum 7, 17, 19, 23, 29 ideoque ex antecedentibus etiam ipsorum 7^2, 17^2, 13^2, 23^2, 29^2. Iam designante n numerum primum imparem quemlibet, probari potest, *radicem primitivam quamcunque ipsius n^2 eandem esse radicem primitivam cuiuslibet potestatis*

ipsius n. Unde habentur ex antecedentibus etiam radices primitivae reliquorum modulorum

$$3^3, \quad 3^4, \quad 3^5, \quad 3^6, \quad 5^3, \quad 5^4, \quad 7^3,$$

pro quibus nobis tabulae construendae sunt.

Propositio allata, radicem ipsius n^2 primitivam quamcunque cuiuslibet etiam altioris potestatis ipsius n radicem primitivam esse, sic probatur. Est a radix primitiva ipsius n^μ, si nulla potestas ipsius a inferior quam $n^{\mu-1}(n-1)^{\prime\prime}$ per n^μ divisa residuum $+1$ relinquit. Quod facile probatur locum habere, si a sit radix primitiva ipsius n neque ipsius a potestas $n^{\mu-2}(n-1)^{\prime\prime}$ per n^μ divisa residuum 1 relinquat. Posito autem

$$a^{n-1} \equiv 1 + fn \,(\text{mod.}\ n^2),$$

erit f numerus per n non divisibilis, quoties numerus a est ipsius n^2 radix primitiva. Unde sequitur, numerum

$$\begin{aligned} a^{(n-1)n^{\mu-2}} &= (1+fn)^{n^{\mu-2}} \\ &= 1 + fn^{\mu-1} + \frac{n^{\mu-2}-1}{2} f^2 n^\mu + \ldots\ldots \end{aligned}$$

per n^μ divisum non relinquere residuum $+1$, q. d. e.

Potestate binomii ulterius evoluta, omnes terminos tertium insequentes per n^μ divisibiles evadere, uti ipsum tertium, sic constat. Sit n^α potestas summa numeri primi n, per quam divisibile sit productum $1.2.3\ldots A$, ac sit A sive ipsi n^m aequalis sive inter n^m et n^{m+1}; invenitur

$$\alpha = \left(\frac{A}{n}\right) + \left(\frac{A}{n^2}\right) + \left(\frac{A}{n^3}\right) + \cdots\cdots + \left(\frac{A}{n^m}\right),$$

siquidem $\left(\frac{A}{N}\right)$ est numerus integer ipsi $\frac{A}{N}$ aequalis sive, quoties $\frac{A}{N}$ est fractio, ipso $\frac{A}{N}$ proxime minor. Unde erit

$$\alpha < \frac{A}{n}\left\{1 + \frac{1}{n} + \frac{1}{n^2} + \text{etc. in infin.}\right\}$$

sive

$$\alpha < \frac{A}{n-1}.$$

Sit n^β summa potestas ipsius n per quam productum

$$p(p-1)(p-2)\ldots\ldots(p-A+1)$$

dividi possit, erit numerus integer

[e*]

$$\frac{p(p-1)(p-2)\ldots\ldots(p-A+1)}{1.2.3\ldots\ldots A}\cdot n^A$$

divisibilis per

$$n^{A-\alpha+\beta},$$

ubi

$$A-\alpha+\beta > \frac{(n-1)}{n}A+\beta.$$

Habetur autem

$$\left(\frac{n-1}{n}\right)A = 2+\frac{(A-2)(n-3)+2(A-3)}{n},$$

ideoque, si $n \geqq 3$, $A \geqq 3$, fit $A-\alpha+\beta > \beta+2$. Casu antecedente ponendum est $p=n^{\mu-2}$ ideoque fit $\beta \geqq \mu-2$, $A-\alpha+\beta > \mu$. Unde si, quod statuimus, habetur

$$p=n^{\mu-2},\quad A \geqq 3,\quad n \geqq 3,$$

fit numerus

$$\frac{n^{\mu-2}(n^{\mu-2}-1)\ldots\ldots(n^{\mu-2}-A+1)}{1.2.3\ldots\ldots A}n^A,$$

per potestatem ipsius n altiorem quam μ^{tam} ideoque etiam per ipsam μ^{tam} divisibilis. Numerus ille autem in f^A ductus est terminus $A+1^{\text{tus}}$ evolutae potestatis propositae,

$$(1+fn)^{n^{\mu-2}},$$

unde termini evolutionis tertium insequentes erunt per n^μ divisibiles, q. d. e.

Addam adhuc eiusdem propositionis hanc demonstrationem. Si numerus est radix primitiva moduli n^μ, ubi $\mu > 2$, sane idem erit radix primitiva moduli n^2. Unde radices primitivae moduli n^μ positivae modulo minores omnes inveniri debent inter numeros $g+in^2$, siquidem pro numero g sumuntur omnes ipsius n^2 radices primitivae positivae ipso n^2 minores atque numero i tribuuntur $n^{\mu-2}$ valores, $0, 1, 2, 3\ldots. n^{\mu-2}-1$. Habentur autem radices primitivae ipsius n^μ positivae ipso n^μ minores tot quot sunt numeri positivi ad $n^{\mu-1}(n-1)$ primi et ipso $n^{\mu-1}(n-1)$ minores. Iam si habentur h numeri positivi ad $n-1$ primi et ipso $n-1$ minores, habentur

$$n^{\mu-2}(n-1)\,h$$

numeri positivi ad $n^{\mu-1}(n-1)$ primi et ipso $n^{\mu-1}(n-1)$ minores. Unde ipsius n^μ radices primitivae positivae modulo minores habentur

$$n^{\mu-2}(n-1)\,h,$$

ipsius n^2 habentur

$$(n-1)\,h.$$

Itaque numerus g valores $(n-1)h$ induit, unde, cum numerus i valores $n^{\mu-2}$ induat, erunt ipsius $g+in^2$ valores

$$n^{\mu-2}(n-1)\,h.$$

Cum radices primitivae ipsius n^μ positivae ipso n^μ minores contineantur omnes sub forma $g+in^2$ atque ex antecedentibus eodem numero sint atque valores huius expressionis $g+in^2$, sequitur, vice versa expressionis $g+in^2$ valores omnes esse ipsius n^μ radices primitivas positivas ipso n^μ minores. Unde omnes ipsius n^2 radices primitivae etiam ipsius n^μ radices primitivae erunt, q. d. e.

Postremo adieci tabulas pro modulis 2^μ ipso 1000 minoribus. Quorum modulorum theoriam egregie exposuit ill. *Gauss* in *Disquis. Arithm.* (Sect. I. pg. 88. 89.) In qua Sectione etiam reliqua invenis, quae in hac Introductione ut nota supponuntur. Numerorum imparium quadrata cum forma $8n+1$ gaudeant, sequitur numerorum formae $8h+1$, $8h+3$, $8h+5$, $8h+7$ potestates impares suas respective formas non mutare. Unde, si $\mu \geqq 3$, fieri non potest, ut numeri impares *omnes* potestatibus *unius* numeri respectu moduli 2^μ congrui sint. Adnotavit ill. *Gauss*, *si* $\mu \geqq 3$, $m \geqq 2$ *atque k quicunque impar numerus sit, cuiuslibet propositi numeri imparis*

$$N = 2^m k \pm 1,$$

potestatem $2^{\mu-m}$*tam neque inferiorem per* 2^μ *divisam residuum* $+1$ *relinquere.* Erit enim

$$N^2 = 2^{m+1}k(2^{m-1}k \pm 1) + 1 = 2^{m+1}k' + 1,$$

designante k' imparem, eodemque modo aliae ex aliis inveniuntur aequationes,

$$\begin{aligned} N^4 &= 2^{m+2}k'' + 1 \\ N^8 &= 2^{m+3}k''' + 1 \\ &\dots\dots\dots\dots \\ N^{2^{\mu-m}} &= 2^\mu k^{(\mu-m)} + 1, \end{aligned}$$

designantibus k'', k''' etc. impares. Porro, si i est impar quicunque $= 2i'+1$, fit ex antecedentibus:

$$N^{2^\alpha i} = N^{2^\alpha} . N^{2^{\alpha+1} i'}$$
$$= \{1 + 2^{m+\alpha} k^{(\alpha)}\} \{1 + 2^{m+\alpha+1} k^{(\alpha+1)}\}^{i'},$$

unde habetur:

$$N^{2^\alpha i} \equiv 1 + 2^{(m+\alpha)} k^{(\alpha)} \text{ (mod. } 2^{m+\alpha+1}),$$

qua in formula est $k^{(\alpha)}$ impar. Unde sequitur, infimam ipsius N potestatem, unitati congruam respectu moduli 2^μ, obtineri ponendo

$$i = 1, \quad \alpha = \mu - m,$$

q. d. e. Ceterum ex his patet, potestates ipsius N usque ad $2^{\mu-m}$ tam residua inter se diversa relinquere; nam si harum potestatum residua inter se congrua existerent, deduceretur ipsius N potestas inferior quam $2^{\mu-m}$ ta, quae per 2^μ divisa residuum $+1$ relinqueret.

Sequitur ex antecedentibus, obtineri numeros impares, quorum potestates per 2^μ divisae maximum residuorum inter se diversorum numerum relinquant, ponendo

$$m = 2,$$

eumque numerum residuorum diversorum esse $2^{\mu-2}$. Numeri $N = 2^m k + 1$ posito $m = 2$ formam induunt $4k \pm 1$, designante k imparem, sive posito $k = 2h + 1$, formas $8h + 3$, $8h + 5$. Residua igitur potestatis primae, secundae etc. .... $2^{\mu-2}$ tae numeri $8h + 3$, quae omnia sunt formarum $8h' + 3$, $8h' + 1$ et quorum numerus est $2^{\mu-2}$, omnia inter se diversa sunt. At residua diversa formae $8h' + 3$, $8h' + 1$ respectu moduli 2^μ eodem numero sunt

$$2^{\mu-2} = \tfrac{1}{4} \cdot 2^\mu;$$

unde, *si* $\mu \geqq 3$, *respectu moduli* 2^μ *residua omnia formae* $8h' + 3$, $8h' + 1$ *sunt congrua potestatibus cuiuscunque numeri* $8h + 3$. Eodem modo *sunt residua omnia formae* $8h' + 5$, $8h' + 1$ *congrua potestatibus cuiuscunque numeri* $8h + 5$.

Ad tabulas construendas elegi pro *basi* numerum $8h' + 3$ ex iisque minimum 3. Cum numeri $-(8h' + 5)$, $-(8h' + 7)$ et ipsi formis gaudeant $8h' + 3$, $8h' + 1$, sequitur ex antecedentibus, designante N imparem *quemcunque*, aut $+N$ aut $-N$ respectu moduli 2^μ potestati ipsius 3 congruum fieri. Signum ita determinandum est, ut habeatur

$$\pm N \equiv \text{aut } 3 \text{ aut } 1 \text{ (mod. } 8),$$

sive, numero N semper positive sumto ac designante I indicis ipsius N valorem tabularem, statuendum erit:

$$(-1)^{\frac{(N-1)(N-3)}{8}} N \equiv 3^I (\text{mod. } 2^\mu).$$

Si alium numerum $8h+3$ pro basi accipere placet, sumatur e tabula eius index K, qui impar erit. Pro quo habetur

$$8h+3 \equiv 3^K (\text{mod. } 2^\mu),$$

eritque

$$(-1)^{\frac{(N-1)(N-3)}{8}} N \equiv (8h+3)^{I'} (\text{mod. } 2^\mu),$$

si index I' determinatur per congruentiam:

$$KI' \equiv I (\text{mod. } 2^{\mu-2}).$$

Sit 2^i summa ipsius 2 potestas, per quam numerus I divisibilis est, per eandem neque altiorem etiam I' divisibilis erit, atque habetur:

$$K \cdot \frac{I'}{2^i} \equiv \frac{I}{2^i} (\text{mod. } 2^{\mu-i-2}).$$

Datis numeris imparibus K, $\frac{I}{2^i}$, e tabula, quae ad modulum $2^{\mu-i-2}$ pertinet, obtinetur numerus $\frac{I'}{2^i}$ congruentiae antecedenti satisfaciens, unde etiam habetur numerus quaesitus I'.

Si pro basi accipitur numerus $8h+5$ atque quaeritur numerus I' satisfaciens congruentiae

$$(-1)^{\frac{(N-1)(N-5)}{4}} N \equiv (8h+5)^{I'} (\text{mod. } 2^\mu),$$

ita agendum est. Sumantur e tabulis indices I, K, satisfacientes congruentiis,

$$(-1)^{\frac{(N-1)(N-3)}{8}} N \equiv 3^I, \quad -(8h+5) \equiv 3^K (\text{mod. } 2^\mu),$$

quorum K semper impar erit. Fit

$$(-1)^{\frac{(N-1)(N-5)}{4}} N \equiv (8h+5)^{I'K} (\text{mod. } 2^\mu),$$

ideoque

$$I'K \equiv I (\text{mod. } 2^{\mu-2}).$$

Si 2^i est summa ipsius 2 potestas numerum I metiens, determinatur per tabulas nostras e congruentia

$$\frac{I'}{2^i} \cdot K \equiv \frac{I}{2^i} \; (\text{mod. } 2^{\mu-i-2}),$$

numerus $\frac{I'}{2^i}$, unde etiam ipsius I' valor habetur.

Pro singulis modulis 2^μ residua imparia N in tabulis constructis omnia inveniuntur minora ipso $2^{\mu-1}$, eorum igitur numerus est $\frac{2^\mu}{4}$; si proponitur residuum inter $2^{\mu-1}$ et 2^μ positum, id a modulo 2^μ detrahendum est.

Pro modulis primorum potestatibus tabulas confecit Dominus *Wichert*, muneris scholastici candidatus. De adornatione tabularum nihil monendum est, nisi quod in margine *denarii*, in facie *unitates* positae sunt. Cura et benevolentia virorum Clarissimorum, Professorum *Dirichlet*, *Dove*, *Steiner*, *Mädler*, Doctorum *Wolfers*, *Bremiker*, *Galle* factum est, ut tanta numerorum moles ab omnibus mendis cum typothetae tum scribae purgaretur, quorum larga copia ad calcem adiecta est. Si quod tamen mendum praeter exspectationem sollertem inquisitionem fugisse reprehenderetur, id cum *Academia Litterarum* communicetur rogamus. Maximas autem gratias ago illustrissimo *Encke*, qui et his emendatricibus curis praesidere et summo studio ac benevolentia me egregiis consiliis in adornando opere adiuvare voluit.

Scr. Regimontii d. 4. Ianuarii 1839.

TABULAE NUMERORUM AD INDICES DATOS PERTINENTIUM ET INDICUM NUMERO DATO CORRESPONDENTIUM.

$p=5$

Numeri. $p-1=2^2$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	3	1					

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		4	1	3	2					

$p=7$

Numeri. $p-1=2\cdot 3$ Indices.

Powers of prim. root
value of power

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	2	6	4	5	1			

Primitive root = 3

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6	2	1	4	5	3			

$p=11$

Numeri. $p-1=2\cdot 5$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	5	10	9	7	3	6
1	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	1	8	2	4	9	7	3	6
1	5									

$p=13$

Numeri. $p-1=2^2\cdot 3$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6	10	8	9	2	12	7	3	5
1	4	11	1							

Primitive root

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		12	5	8	10	9	1	7	3	4
1	2	11	6							

$p=17$

Numeri. $p-1=2^4$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	15	14	4	6	9	5	16	7
1	2	3	13	11	8	12	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		16	10	11	4	7	5	9	14	6
1	1	13	15	12	3	2	8			

$p = 19$

$p - 1 = 2 \cdot 3^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	5	12	6	3	11	15	17	18
1	9	14	7	13	16	8	4	2	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		18	17	5	16	2	4	12	15	10
1	1	6	3	13	11	7	14	8	9	

$p = 23$

$p - 1 = 2 \cdot 11$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	8	11	18	19	6	14	2	20
1	16	22	13	15	12	5	4	17	9	21
2	3	7	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		22	8	20	16	15	6	21	2	18
1	1	3	14	12	7	13	10	17	4	5
2	9	19	11							

$p = 29$

$p - 1 = 2^2 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	13	14	24	8	22	17	25	18
1	6	2	20	26	28	19	16	15	5	21
2	7	12	4	11	23	27	9	3	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		28	11	27	22	18	10	20	5	26
1	1	23	21	2	3	17	16	7	9	15
2	12	19	6	24	4	8	13	25	14	

$p = 31$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 5$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		17	10	15	7	26	8	12	18	27
1	25	22	2	3	20	30	14	21	16	24
2	5	23	19	13	4	6	9	29	28	11
3	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		30	12	13	24	20	25	4	6	26
1	2	29	7	23	16	3	18	1	8	22
2	14	17	11	21	19	10	5	9	28	27
3	15									

$p = 37$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		5	25	14	33	17	11	18	16	6
1	30	2	10	13	28	29	34	22	36	32
2	12	23	4	20	26	19	21	31	7	35
3	27	24	9	8	3	15	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		36	11	34	22	1	9	28	33	32
1	12	6	20	13	3	35	8	5	7	25
2	23	26	17	21	31	2	24	30	14	15
3	10	27	19	4	16	29	18			

$p = 41$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 5$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6	36	11	25	27	39	29	10	19
1	32	28	4	24	21	3	18	26	33	34
2	40	35	5	30	16	14	2	12	31	22
3	9	13	37	17	20	38	23	15	8	7
4	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		40	26	15	12	22	1	39	38	30
1	8	3	27	31	25	37	24	33	16	9
2	34	14	29	36	13	4	17	5	11	7
3	23	28	10	18	19	21	2	32	35	6
4	20									

$p = 43$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 7$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		28	10	22	14	5	11	7	24	27
1	25	12	35	34	6	39	17	3	41	30
2	23	42	15	33	21	29	38	32	36	19
3	16	18	31	8	9	37	4	26	40	2
4	13	20	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		42	39	17	36	5	14	7	33	34
1	2	6	11	40	4	22	30	16	31	29
2	41	24	3	20	8	10	37	9	1	25
3	19	32	27	23	13	12	28	35	26	15
4	38	18	21							

$p = 47$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 23$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	6	13	36	31	28	45	27	35
1	21	22	32	38	4	40	24	5	3	30
2	18	39	14	46	37	41	34	11	16	19
3	2	20	12	26	25	15	9	43	7	23
4	42	44	17	29	8	33	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		46	30	18	14	17	2	38	44	36
1	1	27	32	3	22	35	28	42	20	29
2	31	10	11	39	16	34	33	8	6	43
3	19	5	12	45	26	9	4	24	13	21
4	15	25	40	37	41	7	23			

$p = 53$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 13$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		26	40	33	10	48	29	12	47	3
1	25	14	46	30	38	34	36	35	9	22
2	42	32	37	8	49	2	52	27	13	20
3	43	5	24	41	6	50	28	39	7	23
4	15	19	17	18	44	31	11	21	16	45
5	4	51	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		52	25	9	50	31	34	38	23	18
1	4	46	7	28	11	40	48	42	43	41
2	29	47	19	39	32	10	1	27	36	6
3	13	45	21	3	15	17	16	22	14	37
4	2	33	20	30	44	49	12	8	5	24
5	35	51	26							

$p = 59$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 29$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	41	56	29	54	9	31	15	32
1	25	14	22	43	17	52	48	8	21	33
2	35	55	19	13	12	2	20	23	53	58
3	49	18	3	30	5	50	28	44	27	34
4	45	37	16	42	7	11	51	38	26	24
5	4	40	46	47	57	39	36	6	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		58	25	32	50	34	57	44	17	6
1	1	45	24	23	11	8	42	14	31	22
2	26	18	12	27	49	10	48	38	36	4
3	33	7	9	19	39	20	56	41	47	55
4	51	2	43	13	37	40	52	53	16	30
5	35	46	15	28	5	21	3	54	29	

$p = 61$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	39	24	57	21	27	26	16	38
1	14	18	58	31	5	50	12	59	41	44
2	13	8	19	7	9	29	46	33	25	6
3	60	51	22	37	4	40	34	35	45	23
4	47	43	3	30	56	11	49	2	20	17
5	48	53	42	54	52	32	15	28	36	55
6	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		60	47	42	34	14	29	23	21	24
1	1	45	16	20	10	56	8	49	11	22
2	48	5	32	39	3	28	7	6	57	25
3	43	13	55	27	36	37	58	33	9	2
4	35	18	52	41	19	38	26	40	50	46
5	15	31	54	51	53	59	44	4	12	17
6	30									

$p = 67$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 11$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		12	10	53	33	61	62	7	17	3
1	36	30	25	32	49	52	21	51	9	41
2	23	8	29	13	22	63	19	27	56	2
3	24	20	39	66	55	57	14	34	6	5
4	60	50	64	31	37	42	35	18	15	46
5	16	58	26	44	59	38	54	45	4	48
6	40	11	65	43	47	28	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		66	29	9	58	39	38	7	21	18
1	2	61	1	23	36	48	50	8	47	26
2	31	16	24	20	30	12	52	27	65	22
3	11	43	13	4	37	46	10	44	55	32
4	60	19	45	63	53	57	49	64	59	14
5	41	17	15	3	56	34	28	35	51	54
6	40	5	6	25	42	62	33			

$p = 71$

$p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		62	10	52	29	23	6	17	60	28
1	32	67	36	31	5	26	50	47	3	44
2	30	14	16	69	18	51	38	13	25	59
3	37	22	15	7	8	70	9	61	19	42
4	48	65	54	11	43	39	4	35	40	66
5	45	21	24	68	27	41	57	55	2	53
6	20	33	58	46	12	34	49	56	64	63
7	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		70	58	18	[illegible]	14	6	33	34	36
1	2	43	64	27	21	32	15	7	24	38
2	60	51	31	5	52	28	22	54	9	4
3	20	13	10	61	65	47	12	30	26	45
4	48	55	39	44	19	50	63	17	40	66
5	16	25	3	59	42	57	67	56	62	29
6	8	37	1	69	68	41	49	11	53	23
7	35									

$p = 73$

$p - 1 = 2^3 \cdot 3^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		5	25	52	41	59	3	15	2	10
1	50	31	9	45	6	30	4	20	27	62
2	18	17	12	60	8	40	54	51	36	34
3	24	47	16	7	35	29	72	68	48	21
4	32	14	70	58	71	63	23	42	64	28
5	67	43	69	53	46	11	55	56	61	13
6	65	33	19	22	37	39	49	26	57	66
7	38	44	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		72	8	6	16	1	14	33	24	12
1	9	55	22	59	41	7	32	21	20	62
2	17	39	63	46	30	2	67	18	49	35
3	15	11	40	61	29	34	28	64	70	65
4	25	4	47	51	71	13	54	31	38	66
5	10	27	3	53	26	56	57	68	43	5
6	23	58	19	45	48	60	69	50	37	52
7	42	44	36							

$p = 79$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		29	51	57	73	63	10	53	36	17
1	19	77	21	56	44	12	32	59	52	7
2	45	41	4	37	46	70	55	15	40	54
3	65	68	76	71	5	66	18	48	49	78
4	50	28	22	6	16	69	26	43	62	60
5	2	58	23	35	67	47	20	27	72	34
6	38	75	42	33	9	24	64	39	25	14
7	11	3	8	74	13	61	31	30	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		78	50	71	22	34	43	19	72	64
1	6	70	15	74	69	27	44	9	36	10
2	56	12	42	52	65	68	46	57	41	1
3	77	76	16	63	59	53	8	23	60	67
4	28	21	62	47	14	20	24	55	37	38
5	40	2	18	7	29	26	13	3	51	17
6	49	75	48	5	66	30	35	54	31	45
7	25	33	58	4	73	61	32	11	39	

$p = 83$

$p - 1 = 2 \cdot 41$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		50	10	2	17	20	4	34	40	8
1	68	80	16	53	77	32	23	71	64	46
2	59	45	9	35	7	18	70	14	36	57
3	28	72	31	56	61	62	29	39	41	58
4	78	82	33	73	81	66	63	79	49	43
5	75	15	3	67	30	6	51	60	12	19
6	37	24	38	74	48	76	65	13	69	47
7	26	55	11	52	27	22	21	54	44	42
8	25	5	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		82	3	52	6	81	55	24	9	22
1	2	72	58	67	27	51	12	4	25	59
2	5	76	75	16	61	8	70	74	30	36
3	54	32	15	42	7	23	28	60	62	37
4	8	38	79	49	78	21	19	69	64	48
5	1	56	73	13	77	71	33	29	39	20
6	57	34	35	46	18	66	45	53	10	68
7	26	17	31	43	63	50	65	14	40	47
8	11	44	41							

$p = 89$

$p - 1 = 2^3 \cdot 11$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		30	10	33	11	63	21	7	32	70
1	53	77	85	58	49	46	45	15	5	61
2	50	76	55	48	16	35	71	83	87	29
3	69	23	67	52	47	75	25	38	72	24
4	8	62	80	86	88	59	79	56	78	26
5	68	82	57	19	36	12	4	31	40	43
6	44	74	84	28	39	13	34	41	73	54
7	18	6	2	60	20	66	22	37	42	14
8	64	51	17	65	81	27	9	3	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		88	72	87	56	18	71	7	40	86
1	2	4	55	65	79	17	24	82	70	53
2	74	6	76	31	39	36	49	85	63	29
3	1	57	8	3	66	25	54	77	37	64
4	58	67	78	59	60	16	15	34	23	14
5	20	81	33	10	69	22	47	52	13	45
6	73	19	41	5	80	83	75	32	50	30
7	9	26	38	68	61	35	21	11	48	46
8	42	84	51	27	62	12	43	28	44	

$p = 97$

$p - 1 = 2^5 \cdot 3$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	3	30	9	90	27	76	81	34
1	49	5	50	15	53	45	62	38	89	17
2	73	51	25	56	75	71	31	19	93	57
3	85	74	61	28	86	84	64	58	95	77
4	91	37	79	14	43	42	32	29	96	87
5	94	67	88	7	70	21	16	63	48	92
6	47	82	44	52	35	59	8	80	24	46
7	72	41	22	26	66	78	4	40	12	23
8	36	69	11	13	33	39	2	20	6	60
9	18	83	54	55	65	68	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		96	86	2	76	11	88	53	66	4
1	1	82	78	83	43	13	56	19	90	27
2	87	55	72	79	68	22	73	6	33	47
3	3	26	46	84	9	64	80	41	17	85
4	77	71	45	44	62	15	69	60	58	10
5	12	21	63	14	92	93	23	29	37	65
6	89	32	16	57	36	94	74	51	95	81
7	54	25	70	20	31	24	7	39	75	42
8	67	8	61	91	35	30	34	49	52	18
9	5	40	59	28	50	38	48			

$p = 101$

$p - 1 = 2^2 \cdot 5^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	27	54	7
1	14	28	56	11	22	44	88	75	49	98
2	95	89	77	53	5	10	20	40	80	59
3	17	34	68	35	70	39	78	55	9	18
4	36	72	43	86	71	41	82	63	25	50
5	100	99	97	93	85	69	37	74	47	94
6	87	73	45	90	79	57	13	26	52	3
7	6	12	24	48	96	91	81	61	21	42
8	84	67	33	66	31	62	23	46	92	83
9	65	29	58	15	30	60	19	38	76	51
10	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		100	1	69	2	24	70	9	3	38
1	25	13	71	66	10	93	4	30	39	96
2	26	78	14	86	72	48	67	7	11	91
3	94	84	5	82	31	33	40	56	97	35
4	27	45	79	42	15	62	87	58	73	18
5	49	99	68	23	8	37	12	65	92	29
6	95	77	85	47	6	90	83	81	32	55
7	34	44	41	61	57	17	98	22	36	64
8	28	76	46	89	80	54	43	60	16	21
9	63	75	88	53	59	20	74	52	19	51
10	50									

$p = 103$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6	36	10	60	51	100	85	98	73
1	26	53	9	54	15	90	25	47	76	44
2	58	39	28	65	81	74	32	89	19	11
3	66	87	7	42	46	70	8	48	82	80
4	68	99	79	62	63	69	2	12	72	20
5	17	102	97	67	93	43	52	3	18	5
6	30	77	50	94	49	88	13	78	56	27
7	59	45	64	75	38	22	29	71	14	84
8	92	37	16	96	61	57	33	95	55	21
9	23	35	4	24	41	40	34	101	91	31
10	83	86	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		102	46	57	92	59	1	32	36	12
1	3	29	47	66	78	14	82	50	58	28
2	49	89	75	90	93	16	10	69	22	76
3	60	99	26	86	96	91	2	81	74	21
4	95	94	33	55	19	71	34	17	37	64
5	62	5	56	11	13	88	68	85	20	70
6	4	84	43	44	72	23	30	53	40	45
7	35	77	48	9	25	73	18	61	67	42
8	39	24	38	100	79	7	101	31	65	27
9	15	98	80	54	63	87	83	52	8	41
10	6	97	51							

$p = 107$

$p - 1 = 2 \cdot 53$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		63	10	95	100	94	37	84	49	91
1	62	54	85	5	101	50	47	72	42	78
2	99	31	27	96	56	104	25	77	36	21
3	39	103	69	67	48	28	52	66	92	18
4	64	73	105	88	87	24	14	26	33	46
5	9	32	90	106	44	97	12	7	13	70
6	23	58	16	45	53	22	102	6	57	60
7	35	65	29	8	76	80	11	51	3	82
8	30	71	86	68	4	38	40	59	79	55
9	41	15	89	43	34	2	19	20	83	93
10	81	74	61	98	75	17	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		106	95	78	84	13	67	57	73	50
1	2	76	56	58	46	91	62	105	39	96
2	97	29	65	60	45	26	47	22	35	72
3	80	21	51	48	94	70	28	6	85	30
4	86	90	18	93	54	63	49	16	34	8
5	15	77	36	64	11	89	24	68	61	87
6	69	102	10	1	40	71	37	33	83	32
7	59	81	17	41	101	104	74	27	19	88
8	75	100	79	98	7	12	82	44	43	92
9	52	9	38	99	5	3	23	55	103	20
10	4	14	66	31	25	42	53			

$p = 109$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3^3$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	19	81	47	34	13	21	101
1	29	72	66	6	60	55	5	50	64	95
2	78	17	61	65	105	69	36	33	3	30
3	82	57	25	32	102	39	63	85	87	107
4	89	18	71	56	15	41	83	67	16	51
5	74	86	97	98	108	99	9	90	28	62
6	75	96	88	8	80	37	43	103	49	54
7	104	59	45	14	31	92	48	44	4	40
8	73	76	106	79	27	52	84	77	7	70
9	46	24	22	2	20	91	38	53	94	68
10	26	42	93	58	35	23	12	11	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		108	93	28	78	16	13	88	63	56
1	1	107	106	7	73	44	48	21	41	3
2	94	8	92	105	91	32	100	84	58	10
3	29	74	33	27	6	104	26	65	96	35
4	79	45	101	66	77	72	90	5	76	68
5	17	49	85	97	69	15	43	31	103	71
6	14	22	59	36	18	23	12	47	99	25
7	89	42	11	80	50	60	81	87	20	83
8	64	4	30	46	86	37	51	38	62	40
9	57	95	75	102	98	19	61	52	53	55
10	2	9	34	67	70	24	82	39	54	

$p = 113$

$p - 1 = 2^4 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	96	56	108	63	65	85	59
1	25	24	14	27	44	101	106	43	91	6
2	60	35	11	110	83	39	51	58	15	37
3	31	84	49	38	41	71	32	94	36	21
4	97	66	95	46	8	80	9	90	109	73
5	52	68	2	20	87	79	112	103	13	17
6	57	5	50	48	28	54	88	89	99	86
7	69	12	7	70	22	107	53	78	102	3
8	30	74	62	55	98	76	82	29	64	75
9	72	42	81	19	77	92	16	47	18	67
10	105	33	104	23	4	40	61	45	111	93
11	26	34	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		112	52	79	104	61	19	72	44	46
1	1	22	71	58	12	28	96	59	98	93
2	53	39	74	103	11	10	110	13	64	87
3	80	30	36	101	111	21	38	29	33	25
4	105	34	91	17	14	107	43	97	63	32
5	62	26	50	76	65	83	4	60	27	9
6	20	106	82	6	88	7	41	99	51	70
7	73	35	90	49	81	89	85	94	77	55
8	45	92	86	24	31	8	69	54	66	67
9	47	18	95	109	37	42	3	40	84	68
10	2	15	78	57	102	100	16	75	5	48
11	23	108	56							

$p = 127$

$p - 1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		109	70	10	74	65	100	105	15	111
1	34	23	94	86	103	51	98	14	2	91
2	13	20	21	3	73	83	30	95	68	46
3	61	45	79	102	69	28	4	55	26	40
4	42	6	19	39	60	63	9	92	122	90
5	31	77	11	56	8	110	52	80	84	12
6	38	78	120	126	18	57	117	53	62	27
7	22	112	16	93	104	33	41	24	76	29
8	113	125	36	114	107	106	124	54	44	97
9	32	59	81	66	82	48	25	58	99	123
10	72	101	87	85	121	107	88	67	64	118
11	35	5	37	96	50	116	81	119	17	75
12	47	43	115	89	49	7	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		126	18	23	36	111	41	125	54	46
1	3	52	59	20	17	8	72	118	64	42
2	21	22	70	11	77	96	38	69	35	79
3	26	50	90	75	10	110	82	112	60	43
4	39	76	40	121	88	31	29	120	95	124
5	114	15	56	67	87	37	53	65	97	91
6	44	30	68	45	108	5	93	107	28	34
7	2	116	100	24	4	119	78	51	61	32
8	57	92	94	25	58	103	13	102	106	123
9	49	19	47	73	12	27	113	89	16	98
10	6	101	33	14	74	7	85	84	105	1
11	55	9	71	80	83	122	115	66	109	117
12	62	104	48	99	86	81	63			

$p = 131$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 13$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	83	44	47	77	115	102	103
1	113	82	34	78	125	71	55	26	129	111
2	62	96	43	37	108	32	58	56	36	98
3	63	106	12	120	21	79	4	40	7	70
4	45	57	46	67	15	19	59	66	5	50
5	107	22	89	104	123	51	117	122	41	17
6	39	128	101	93	13	130	121	31	48	87
7	84	54	16	29	28	18	49	97	53	6
8	60	76	105	2	20	69	35	88	94	23
9	99	73	75	95	33	68	25	119	11	110
10	52	127	91	124	61	86	74	85	64	116
11	112	72	65	126	81	24	109	42	27	8
12	80	14	9	90	114	92	3	30	38	118
13	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		130	83	126	36	48	79	38	119	122
1	1	98	32	64	121	44	72	59	75	45
2	84	34	51	89	115	96	17	118	74	73
3	127	67	25	94	12	86	28	23	128	60
4	37	58	117	22	4	40	42	5	68	76
5	49	55	100	78	71	16	27	41	26	46
6	80	104	20	30	108	112	47	43	95	85
7	39	15	111	91	106	92	81	6	13	35
8	120	114	11	3	70	107	105	69	87	52
9	123	102	125	63	88	93	21	77	29	90
10	2	62	8	9	53	82	31	50	24	116
11	99	19	110	10	124	7	109	56	129	97
12	33	66	57	54	103	14	113	101	61	18
13	65									

$p = 137$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 17$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		12	7	84	49	40	69	6	72	42
1	93	20	103	3	36	21	115	10	120	70
2	18	79	126	5	60	35	9	108	63	71
3	30	86	73	54	100	104	15	43	105	27
4	50	52	76	90	121	82	25	26	38	45
5	129	41	81	13	19	91	133	89	109	75
6	78	114	135	113	123	106	39	57	136	125
7	130	53	88	97	68	131	65	95	44	117
8	34	134	101	116	22	127	17	67	119	58
9	11	132	77	102	128	29	74	66	107	51
10	64	83	37	33	122	94	32	110	88	85
11	61	47	16	55	112	111	99	92	8	96
12	56	124	118	46	4	48	28	62	59	23
13	2	24	14	31	98	80	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		136	130	13	124	23	7	2	118	26
1	17	90	1	53	132	36	112	86	20	54
2	11	15	84	129	131	46	47	39	126	95
3	30	133	106	103	80	25	14	102	48	66
4	5	51	9	37	78	49	123	111	125	4
5	40	99	41	71	33	113	120	67	89	128
6	24	110	127	28	100	76	97	87	74	6
7	19	29	8	32	96	59	42	92	60	21
8	135	52	45	101	3	109	31	108	72	57
9	43	55	117	10	105	77	119	73	134	116
10	34	82	93	12	35	38	65	98	27	58
11	107	115	114	63	61	16	83	79	122	88
12	18	44	104	64	121	69	22	85	94	50
13	70	75	91	56	81	62	68			

$p = 139$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		92	124	10	86	128	100	26	29	27
1	121	12	131	98	120	59	7	88	34	70
2	46	62	5	43	64	50	13	84	83	130
3	6	135	49	60	99	73	44	17	35	23
4	31	72	91	32	25	76	42	111	65	3
5	137	94	30	119	106	22	78	87	81	85
6	36	115	16	82	38	21	125	102	71	138
7	47	15	129	53	11	39	113	110	112	18
8	127	8	41	19	80	132	51	105	69	93
9	77	134	96	75	89	126	55	56	9	133
10	4	90	79	40	66	95	122	104	116	108
11	67	48	107	114	63	97	28	74	136	2
12	45	109	20	33	117	61	52	58	54	103
13	24	123	57	101	118	14	37	68	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		138	119	49	100	22	30	16	81	98
1	3	74	11	26	135	71	62	37	79	83
2	122	65	55	39	130	44	7	9	116	8
3	52	40	43	123	18	38	60	136	64	75
4	103	82	46	23	36	120	20	70	111	32
5	25	86	126	73	128	96	97	132	127	15
6	33	125	21	114	24	48	104	110	137	88
7	19	68	41	35	117	93	45	90	56	102
8	84	58	63	28	27	59	4	57	17	94
9	101	42	1	89	51	105	92	115	13	34
10	6	133	67	129	107	87	54	112	109	121
11	77	47	78	76	113	61	108	124	134	53
12	14	10	106	131	2	66	95	80	5	72
13	29	12	85	99	91	31	118	50	69	

$p = 149$

$p - 1 = 2^2 \cdot 37$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	106	17	21	61	14	140	59
1	143	89	145	109	47	23	81	65	54	93
2	36	62	24	91	16	11	110	57	123	38
3	82	75	5	50	53	83	85	105	7	70
4	104	146	119	147	129	98	86	115	107	27
5	121	18	31	12	120	8	80	55	103	136
6	19	41	112	77	25	101	116	117	127	78
7	35	52	73	134	148	139	49	43	132	128
8	88	135	9	90	6	60	4	40	102	126
9	68	84	95	56	113	87	125	58	133	138
10	39	92	26	111	67	74	144	99	96	66
11	64	44	142	79	45	3	30	2	20	51
12	63	34	42	122	28	131	118	137	29	141
13	69	94	46	13	130	108	37	72	124	48
14	33	32	22	71	114	97	76	15	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		148	117	115	86	32	84	38	55	82
1	1	25	53	133	7	147	24	4	51	60
2	118	5	142	15	22	64	102	49	124	128
3	116	52	141	140	121	70	20	136	29	100
4	87	61	122	77	111	114	132	14	139	76
5	33	119	71	34	18	57	93	27	97	9
6	85	6	21	120	110	17	109	104	90	130
7	39	143	137	72	105	31	146	63	69	113
8	56	16	30	35	91	36	46	95	80	11
9	83	23	101	19	131	92	108	145	45	107
10	2	65	88	58	40	37	3	48	135	13
11	26	103	62	94	144	47	66	67	126	42
12	54	50	123	28	138	96	89	68	79	44
13	134	125	78	98	73	81	59	127	99	75
14	8	129	112	10	106	12	41	43	74	

$p = 151$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 5^2$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		114	10	83	100	75	94	146	34	101
1	38	104	78	134	25	132	99	112	84	63
2	85	26	95	109	44	33	138	28	21	129
3	59	82	137	65	11	46	110	7	43	70
4	128	96	72	54	116	87	103	115	124	93
5	32	24	18	89	29	135	139	142	31	61
6	8	6	80	60	45	147	148	111	121	53
7	2	77	20	15	49	150	37	141	68	51
8	76	57	5	117	50	113	47	73	17	126
9	19	52	39	67	88	66	125	56	42	107
10	118	13	123	130	22	92	69	14	86	140
11	105	41	144	108	81	23	55	79	97	35
12	64	48	36	27	58	119	127	133	62	122
13	16	12	9	120	90	143	145	71	91	106
14	4	3	40	30	98	149	74	131	136	102
15	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		150	70	141	140	82	61	37	60	132
1	2	34	131	101	107	73	130	88	52	90
2	72	28	104	115	51	14	21	123	27	54
3	143	58	50	25	8	119	122	76	10	92
4	142	111	98	38	24	64	35	86	121	74
5	84	79	91	69	43	116	97	81	124	30
6	63	59	128	19	120	33	95	93	78	106
7	39	137	42	87	146	5	80	71	12	117
8	62	114	31	3	18	20	108	45	94	53
9	134	138	105	49	6	22	41	118	144	16
10	4	9	149	46	11	110	139	99	113	23
11	36	67	17	85	1	47	44	83	100	125
12	133	68	129	102	48	96	89	126	40	29
13	103	147	15	127	13	55	148	32	26	56
14	109	77	57	135	112	136	7	65	66	145
15	75									

$p = 157$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 13$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		139	10	134	100	84	58	55	109	79
1	148	5	67	50	42	29	106	133	118	74
2	81	112	25	21	93	53	145	59	37	119
3	56	91	89	125	105	151	108	97	138	28
4	124	123	141	131	154	54	127	69	14	62
5	140	149	144	77	27	142	113	7	31	70
6	153	72	117	92	71	135	82	94	35	155
7	36	137	46	114	146	41	47	96	156	18
8	147	23	57	73	99	102	48	78	9	152
9	90	107	115	128	51	24	39	83	76	45
10	132	136	64	104	12	98	120	38	101	66
11	68	32	52	6	49	60	19	129	33	34
12	16	26	3	103	30	88	143	95	17	8
13	13	80	130	15	44	150	126	87	4	85
14	40	65	86	22	75	63	122	2	121	20
15	111	43	11	116	110	61	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		156	147	122	138	11	113	57	129	88
1	2	152	104	130	48	133	120	128	79	116
2	149	23	143	81	95	22	121	54	39	15
3	124	58	111	118	119	68	70	28	107	96
4	140	75	14	151	134	99	72	76	86	114
5	13	94	112	25	45	7	30	82	6	27
6	115	155	49	145	102	141	109	12	110	47
7	59	64	61	83	19	144	98	53	87	9
8	131	20	66	97	5	139	142	137	125	32
9	90	31	63	24	67	127	77	37	105	84
10	4	108	85	123	103	34	16	91	36	8
11	154	150	21	56	73	92	153	62	18	29
12	106	148	146	41	40	33	136	46	93	117
13	132	43	100	17	3	65	101	71	38	1
14	50	42	55	126	52	26	74	80	10	51
15	135	35	89	60	44	69	78			

$p = 163$

$p - 1 = 2 \cdot 3^4$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		70	10	48	100	154	22	73	57	78
1	81	128	158	139	113	86	152	45	53	124
2	41	99	84	12	25	120	87	59	55	101
3	61	32	121	157	69	103	38	52	54	31
4	51	147	21	3	47	30	144	137	136	66
5	56	8	71	80	58	148	91	13	95	130
6	135	159	46	123	134	89	36	75	34	98
7	14	2	140	20	96	37	145	44	146	114
8	156	162	93	153	115	63	9	141	90	106
9	85	82	35	5	24	50	77	11	118	110
10	39	122	64	79	151	138	43	76	104	108
11	62	102	131	42	6	94	60	125	111	109
12	132	112	16	142	160	116	133	19	26	27
13	97	107	155	92	83	105	15	72	150	68
14	33	28	4	117	40	29	74	127	88	129
15	65	149	161	23	143	67	126	18	119	17
16	49	7	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		162	71	43	142	93	114	161	51	86
1	2	97	23	57	70	136	122	159	157	127
2	73	42	6	153	94	24	128	129	141	145
3	45	39	31	140	68	92	66	75	36	100
4	144	20	113	106	77	17	62	44	3	160
5	95	40	37	18	38	28	50	8	54	27
6	116	30	110	85	102	150	49	155	139	34
7	1	52	137	7	146	67	107	96	9	103
8	53	10	91	134	22	90	15	26	148	65
9	88	56	133	82	115	58	74	130	69	21
10	4	29	111	35	108	135	89	131	109	119
11	99	118	121	14	79	84	125	143	98	158
12	25	32	101	63	19	117	156	147	11	149
13	59	112	120	126	64	60	48	47	105	13
14	72	87	123	154	46	76	78	41	55	151
15	138	104	16	83	5	132	80	33	12	61
16	124	152	81							

$p = 167$

$p - 1 = 2 \cdot 83$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	165	147	134	4	40	66	159
1	87	35	16	160	97	135	14	140	64	139
2	54	39	56	59	89	55	49	156	57	69
3	22	53	29	123	61	109	88	45	116	158
4	77	102	18	13	130	131	141	74	72	52
5	19	23	63	129	121	41	76	92	85	15
6	150	164	137	34	6	60	99	155	47	136
7	24	73	62	119	21	43	96	125	81	142
8	84	5	50	166	157	67	2	20	33	163
9	127	101	8	80	132	151	7	70	32	153
10	27	103	28	113	128	111	108	78	112	118
11	11	110	98	145	114	138	44	106	58	79
12	122	51	9	90	65	149	154	37	36	26
13	93	95	115	148	144	104	38	46	126	91
14	75	82	152	17	3	30	133	161	107	68
15	12	120	31	143	94	105	48	146	124	71
16	42	86	25	83	162	117	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		166	86	144	6	81	64	96	92	122
1	1	110	150	43	16	59	12	143	42	50
2	87	74	30	51	70	162	129	100	102	32
3	145	152	98	88	63	11	128	127	136	21
4	7	55	160	75	116	37	137	68	156	26
5	82	121	49	31	20	25	22	128	118	23
6	65	34	72	52	18	124	8	85	149	29
7	97	159	48	71	47	140	56	40	107	119
8	93	78	141	163	80	58	161	10	36	24
9	123	139	57	130	154	131	76	14	112	66
10	2	91	41	101	135	155	117	148	106	35
11	111	105	108	103	114	132	38	165	109	73
12	151	54	120	33	158	77	138	90	104	53
13	44	45	94	146	5	15	69	62	115	19
14	17	46	79	153	134	113	157	4	133	125
15	60	95	142	99	126	67	27	84	39	9
16	13	147	164	89	61	3	83			

$p = 173$

$p - 1 = 2^2 \cdot 43$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		91	150	156	10	45	116	3	100	104
1	122	30	135	2	9	127	139	20	90	59
2	6	27	35	71	60	97	4	18	81	105
3	40	7	118	12	54	70	142	120	21	8
4	36	162	37	80	14	63	24	108	140	111
5	67	42	16	72	151	74	160	28	126	48
6	43	107	49	134	84	32	144	129	148	147
7	56	79	96	86	41	98	95	168	64	115
8	85	123	121	112	158	19	172	82	23	17
9	163	128	57	170	73	69	51	143	38	171
10	164	46	34	153	83	114	167	146	138	102
11	113	76	169	155	92	68	133	166	55	161
12	119	103	31	53	152	165	137	11	136	93
13	159	110	149	65	33	62	106	131	157	101
14	22	99	13	145	47	125	130	66	124	39
15	89	141	29	44	25	26	117	94	77	87
16	132	75	78	5	109	58	88	50	52	61
17	15	154	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		172	13	7	26	163	20	31	39	14
1	4	127	33	142	44	170	52	89	27	85
2	17	38	140	88	46	154	155	21	57	152
3	11	122	65	134	102	22	40	42	98	149
4	30	74	51	60	153	5	101	144	59	62
5	167	96	168	123	34	118	70	72	165	19
6	24	169	135	45	78	133	147	50	115	95
7	35	23	53	94	55	161	111	158	162	71
8	43	28	87	104	64	80	73	159	166	150
9	18	1	114	129	157	76	72	25	75	141
10	8	139	109	121	9	29	136	61	47	164
11	131	49	83	110	105	79	6	156	32	120
12	37	82	10	81	148	145	58	15	91	67
13	146	137	160	116	63	12	128	126	108	16
14	48	151	36	97	66	143	107	69	68	132
15	2	54	124	103	171	113	3	138	84	130
16	56	119	41	90	100	125	117	106	77	112
17	93	99	86							

$p = 179$

$p - 1 = 2 \cdot 89$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	105	155	118	106	165	39	32
1	141	157	138	127	17	170	89	174	129	37
2	12	120	126	7	70	163	19	11	110	26
3	81	94	45	92	25	71	173	119	116	86
4	144	8	80	84	124	166	49	132	67	133
5	77	54	3	30	121	136	107	175	139	137
6	117	96	65	113	56	23	51	152	88	164
7	29	111	36	2	20	21	31	131	57	33
8	151	78	64	103	135	97	75	34	161	178
9	169	79	74	24	61	73	14	140	147	38

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		178	73	52	146	106	125	23	41	104
1	1	27	20	134	96	158	114	14	177	26
2	74	75	100	65	93	34	29	156	169	70
3	53	76	9	79	87	129	72	19	99	8
4	147	101	148	144	173	32	138	136	166	46
5	107	66	102	111	51	133	64	78	143	110
6	126	94	149	127	82	62	152	48	160	117
7	24	35	145	95	92	86	172	50	81	91
8	42	30	174	150	43	120	39	122	68	16
9	105	157	33	128	31	132	61	85	119	131

$p = 179$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 89$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	22	41	52	162	9	90	5	50	142	167
11	59	53	172	109	16	160	168	69	153	98
12	85	134	87	154	108	6	60	63	93	35
13	171	99	95	55	13	130	47	112	46	102
14	125	176	149	58	43	72	4	40	42	62
15	83	114	66	123	156	128	27	91	15	150
16	68	143	177	159	158	148	48	122	146	28
17	101	115	76	44	82	104	145	18	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	170	139	83	175	3	6	56	124	113
11	28	71	137	63	151	171	38	60	5	37
12	21	54	167	153	44	140	22	13	155	18
13	135	77	47	49	121	84	55	59	12	58
14	97	10	108	161	40	176	168	98	165	142
15	159	80	67	118	123	4	154	11	164	163
16	115	88	103	25	69	7	45	109	116	90
17	15	130	112	36	17	57	141	162	89	

$p = 181$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	95	45	88	156	112	34	159
1	142	153	82	96	55	7	70	157	122	134
2	73	6	60	57	27	89	166	31	129	23
3	49	128	13	130	33	149	42	58	37	8
4	80	76	36	179	161	162	172	91	5	50
5	138	113	44	78	56	17	170	71	167	41
6	48	118	94	35	169	61	67	127	3	30
7	119	104	135	83	106	155	102	115	94	97
8	65	107	165	21	29	109	4	40	38	18
9	180	171	81	86	136	93	25	69	147	22
10	39	28	99	85	126	174	111	24	59	47
11	108	175	121	124	154	92	15	150	52	158
12	132	53	168	51	148	32	139	123	144	173
13	101	105	145	2	20	19	9	90	176	131
14	43	68	137	103	125	164	11	110	14	140
15	133	63	87	146	12	120	114	54	178	151
16	62	77	46	98	75	26	79	66	117	84
17	116	74	16	160	152	72	177	141	143	163
18	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		180	133	68	86	48	21	15	39	136
1	1	146	154	32	148	116	165	55	89	135
2	134	83	99	29	107	96	172	24	101	84
3	69	27	125	34	8	63	42	38	88	100
4	87	59	36	140	52	4	162	109	60	30
5	49	123	118	121	157	14	54	23	37	108
6	22	65	160	151	78	80	167	66	141	97
7	16	57	175	20	171	164	41	161	53	166
8	40	92	12	73	169	103	93	152	5	25
9	137	47	115	95	62	3	13	79	163	102
10	2	130	76	143	71	131	74	81	110	85
11	147	106	7	51	156	77	170	168	61	70
12	155	112	18	127	113	144	104	67	31	28
13	33	139	120	150	19	72	94	142	50	126
14	149	177	10	178	128	132	153	98	124	35
15	117	159	174	11	114	75	6	17	119	9
16	173	44	45	179	145	82	26	58	122	64
17	56	91	46	129	105	111	138	176	158	43
18	90									

$p = 191$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 19$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		157	10	42	100	38	45	189	68	171
1	107	182	115	101	4	55	40	168	18	152
2	180	183	81	111	46	155	78	22	16	29
3	160	99	72	35	147	159	133	62	184	47
4	121	88	64	116	67	14	97	140	15	63
5	150	57	163	188	102	161	65	82	77	56
6	6	178	60	61	27	37	79	179	26	71
7	69	137	117	33	24	139	49	53	108	148
8	125	143	104	93	85	166	86	132	96	174
9	5	21	50	19	118	190	34	181	149	91
10	153	146	2	123	20	84	9	76	90	187
11	136	151	23	173	39	11	8	110	80	145
12	36	113	169	175	162	31	92	119	156	44
13	32	58	129	7	144	70	103	127	75	124
14	177	94	51	176	128	41	134	28	3	89
15	30	126	109	114	135	185	13	131	130	164
16	154	112	12	165	120	122	54	74	158	167
17	52	142	138	83	43	66	48	87	98	106
18	25	105	59	95	17	186	170	141	172	73
19	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		190	102	148	14	90	60	133	116	106
1	2	115	162	156	45	48	28	184	18	93
2	104	91	27	112	74	180	68	64	147	29
3	150	125	130	73	96	33	120	65	5	114
4	16	145	3	174	129	6	24	39	176	76
5	92	142	170	77	166	15	59	51	131	182
6	62	63	37	49	42	56	175	44	8	70
7	135	69	32	189	167	138	107	58	26	66
8	118	22	57	173	105	84	86	177	41	149
9	108	99	126	83	141	183	88	46	178	31
10	4	13	54	136	82	181	179	10	78	152
11	117	23	161	121	153	12	43	72	94	127
12	164	40	165	103	139	80	151	137	144	132
13	158	157	87	36	146	154	110	71	172	75
14	47	187	171	81	134	119	101	34	79	98
15	50	111	19	100	160	25	128	1	168	35
16	30	55	124	52	159	163	85	169	17	122
17	186	9	188	113	89	123	143	140	61	67
18	20	97	11	21	38	155	185	109	53	7
19	95									

$p = 193$

Numeri. $p - 1 = 2^6 \cdot 3$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	35	157	26	67	91	138	29
1	97	5	50	114	175	13	130	142	69	111
2	145	99	25	57	184	103	65	71	131	152
3	169	146	109	125	92	148	129	132	162	76
4	181	73	151	159	46	74	161	66	81	38
5	187	133	172	176	23	37	177	33	137	19
6	190	163	86	88	108	115	185	113	165	106
7	95	178	43	44	54	154	189	153	179	53
8	144	89	118	22	27	77	191	173	186	123
9	72	141	59	11	110	135	192	183	93	158

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		192	182	156	172	11	146	184	162	120
1	1	93	136	15	174	167	152	149	110	59
2	183	148	83	54	126	22	5	84	164	9
3	157	134	142	57	139	3	100	55	49	171
4	173	125	138	72	73	131	44	127	116	176
5	12	113	187	79	74	104	154	23	191	92
6	147	133	124	112	132	26	47	6	129	18
7	185	27	90	41	45	178	39	85	161	109
8	163	48	115	190	128	160	62	165	63	81
9	121	7	34	98	117	70	106	10	166	21

$p = 193$

$p - 1 = 2^6 \cdot 3$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	36	167	126	102	55	164	96	188	143	79
11	18	180	63	51	124	82	48	94	168	136
12	9	90	128	122	62	41	24	47	84	68
13	101	45	64	61	31	117	12	120	42	34
14	147	119	32	127	112	155	6	60	21	17
15	170	156	16	160	56	173	3	30	107	105
16	85	78	8	80	28	87	98	15	150	149
17	139	39	4	40	14	140	49	104	75	171
18	166	116	2	20	7	70	121	52	134	182
19	83	58	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	130	103	25	177	159	69	158	64	32
11	94	19	144	67	13	65	181	135	82	141
12	137	186	123	89	114	33	102	143	122	36
13	16	28	37	51	188	95	119	58	8	170
14	175	91	17	108	80	20	31	140	35	169
15	168	42	29	77	75	145	151	4	99	43
16	153	46	38	61	105	68	180	101	118	30
17	150	179	52	87	155	14	53	56	71	78
18	111	40	189	97	24	66	88	50	107	76
19	60	86	96							

$p = 197$

$p - 1 = 2^2 \cdot 7^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		73	10	139	100	11	15	110	150	115
1	121	165	28	74	83	149	42	111	26	125
2	63	68	39	89	193	102	157	35	191	153
3	137	151	188	131	107	128	85	98	62	192
4	29	147	93	91	142	122	41	38	16	183
5	160	57	24	176	43	184	36	67	163	79
6	54	2	146	20	81	3	22	30	23	103
7	33	45	133	56	148	166	101	84	25	52
8	53	126	136	78	178	189	7	117	70	185
9	109	77	105	179	65	17	59	170	196	124
10	187	58	97	186	182	87	47	82	76	32
11	169	123	114	48	155	86	171	72	134	129
12	158	108	4	95	40	162	6	44	60	46
13	9	66	90	69	112	99	135	5	168	50
14	104	106	55	75	156	159	181	14	37	140
15	173	21	154	13	161	130	34	118	143	195
16	51	177	116	194	175	167	174	94	164	152
17	64	141	49	31	96	113	172	145	144	71
18	61	119	19	8	190	80	127	12	88	120
19	92	18	132	180	138	27	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		196	61	65	122	137	126	86	183	130
1	2	5	187	153	147	6	48	95	191	182
2	63	151	66	68	52	78	18	195	12	40
3	67	173	109	70	156	27	56	148	47	22
4	124	46	16	54	127	71	129	106	113	172
5	139	160	79	80	60	142	73	51	101	96
6	128	180	38	20	170	94	131	57	21	133
7	88	179	117	1	13	143	108	91	83	59
8	185	64	107	14	77	36	115	105	188	23
9	132	43	190	42	167	123	174	102	37	135
10	4	76	25	69	140	92	141	34	121	90
11	7	17	134	175	112	9	162	87	157	181
12	189	10	45	111	99	19	81	186	35	119
13	155	33	192	72	118	136	82	30	194	3
14	149	171	44	158	178	177	62	41	74	15
15	8	31	169	29	152	114	144	26	120	145
16	50	154	125	58	168	11	75	165	138	110
17	97	116	176	150	166	164	53	161	84	93
18	193	146	104	49	55	89	103	100	32	85
19	184	28	39	24	163	159	98			

$p = 199$

Numeri. $p-1 = 2\cdot3^2\cdot11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		127	10	76	100	163	5	38	50	181
1	102	19	25	190	51	109	112	95	125	154
2	56	147	162	77	28	173	81	138	14	186
3	140	69	7	93	70	134	103	146	35	67
4	151	73	117	133	175	136	158	166	187	68
5	79	83	193	34	139	141	196	17	169	170
6	98	108	184	85	49	54	92	142	124	27
7	46	71	62	113	23	135	31	156	111	167
8	115	78	155	183	157	39	177	191	178	119
9	188	195	89	159	94	197	144	179	47	198
10	72	189	123	99	36	194	161	149	18	97
11	180	174	9	148	90	87	104	74	45	143
12	52	37	122	171	26	118	61	185	13	59
13	130	192	106	129	65	96	53	164	132	48
14	126	82	66	24	63	41	33	12	131	120
15	116	6	165	60	58	3	182	30	29	101
16	91	15	114	150	145	107	57	75	172	153
17	128	137	86	176	64	168	43	88	32	84
18	121	44	16	42	160	22	8	21	80	11
19	4	110	40	105	2	55	20	152	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		198	194	155	190	6	151	32	186	112
1	2	189	147	128	28	161	182	57	108	11
2	196	187	185	74	143	12	124	69	24	158
3	157	76	178	146	53	38	104	121	7	85
4	192	145	183	176	181	118	70	98	139	64
5	8	14	120	136	65	195	20	166	154	129
6	153	126	72	144	174	134	142	39	49	31
7	34	71	100	41	117	167	3	23	81	50
8	188	26	141	51	179	63	172	115	177	92
9	114	160	66	33	94	17	135	109	60	103
10	4	159	10	36	116	193	132	165	61	15
11	191	78	16	73	162	80	150	42	125	89
12	149	180	122	102	68	18	140	1	170	133
13	130	148	138	43	35	75	45	171	27	54
14	30	55	67	119	96	164	37	21	113	107
15	163	40	197	169	19	82	77	84	46	93
16	184	106	22	5	137	152	47	79	175	58
17	59	123	168	25	111	44	173	86	88	97
18	110	9	156	83	62	127	29	48	90	101
19	13	87	131	52	105	91	56	95	99	

$p = 211$

Numeri. $p-1 = 2\cdot3\cdot5\cdot7$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		142	119	18	24	32	113	10	154	135
1	180	29	109	75	100	63	84	112	79	35
2	117	156	208	207	65	157	139	115	83	181
3	171	17	93	124	95	197	122	22	170	86
4	185	106	71	165	9	12	16	162	5	77
5	173	90	120	160	143	50	137	42	56	145
6	123	164	78	104	209	138	184	175	163	147
7	196	191	114	152	62	153	204	61	11	85
8	43	198	53	141	188	110	6	8	81	108
9	144	192	45	60	80	177	25	174	21	28

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		210	169	127	128	48	86	181	87	44
1	7	78	45	186	140	175	46	31	3	196
2	176	98	37	189	4	96	145	171	99	11
3	134	115	5	205	200	19	172	202	155	103
4	135	143	57	80	206	92	148	166	173	152
5	55	158	104	82	130	126	58	113	180	178
6	93	77	74	15	174	24	164	195	159	106
7	188	42	131	170	161	13	114	49	62	18
8	94	88	102	28	16	79	39	138	165	141
9	51	157	107	32	125	34	132	177	111	122

$p = 211$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	178	167	82	39	52	210	69	92	193	187
11	179	98	201	57	76	31	182	102	136	111
12	148	127	99	132	176	94	55	3	4	146
13	54	72	96	128	30	40	194	118	87	116
14	14	89	189	41	125	26	105	140	46	202
15	199	195	49	206	134	38	121	91	51	68
16	161	74	169	155	66	88	47	133	107	2
17	73	27	36	48	64	15	20	97	59	149
18	58	7	150	200	126	168	13	158	70	23
19	101	205	203	130	103	67	19	166	151	131
20	34	186	37	190	183	33	44	129	172	159
21	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	14	190	117	194	63	146	41	168	89	12
11	85	119	17	6	72	27	139	20	137	2
12	52	156	36	60	33	144	184	121	133	207
13	193	199	123	167	154	9	118	56	65	26
14	147	83	1	54	90	59	129	69	120	179
15	182	198	73	75	8	163	21	25	187	209
16	53	160	47	68	61	43	197	101	185	162
17	38	30	208	50	97	67	124	95	100	110
18	10	29	116	204	66	40	201	109	84	142
19	203	71	91	108	136	151	70	35	81	150
20	183	112	149	192	76	191	153	23	22	64
21	105									

$p = 223$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 37$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	108	188	96	68	11	110	208
1	73	61	164	79	121	95	58	134	2	20
2	200	216	153	192	136	22	220	193	146	122
3	105	158	19	190	116	45	4	40	177	209
4	83	161	49	44	217	163	69	21	210	93
5	38	157	9	90	8	80	131	195	166	99
6	98	88	211	103	138	42	197	186	76	91
7	18	180	16	160	39	167	109	198	196	176
8	199	206	53	84	171	149	152	182	36	137
9	32	97	78	111	218	173	169	129	175	189
10	106	168	119	75	81	141	72	51	64	194
11	156	222	213	123	115	35	127	155	212	113
12	15	150	162	59	144	102	128	165	89	221
13	203	23	7	70	31	87	201	3	30	77
14	101	118	65	204	33	107	178	219	183	46
15	14	140	62	174	179	6	60	154	202	13
16	130	185	66	214	133	215	143	92	28	57
17	124	125	135	12	120	85	181	26	37	147
18	132	205	43	207	63	184	56	114	25	27
19	47	24	17	170	139	52	74	71	41	187
20	86	191	126	145	112	5	50	54	94	48
21	34	117	55	104	148	142	82	151	172	159
22	29	67	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		222	18	137	36	205	155	132	54	52
1	1	7	173	159	150	120	72	192	70	32
2	19	47	25	131	191	188	177	189	168	220
3	138	134	90	144	210	115	88	178	50	74
4	37	198	65	182	43	35	149	190	209	42
5	206	107	195	82	207	212	186	169	16	123
6	156	11	152	184	108	142	162	221	6	46
7	133	197	106	10	196	103	68	139	92	13
8	55	104	216	40	83	175	200	135	61	128
9	53	69	167	49	208	15	5	91	60	59
10	2	140	125	63	213	30	100	145	3	76
11	8	93	204	119	187	114	34	211	141	102
12	174	14	29	113	170	171	202	116	126	97
13	160	56	180	164	17	172	24	89	64	194
14	151	105	215	166	124	203	28	179	214	85
15	121	217	86	22	157	117	110	51	31	219
16	73	41	122	45	12	127	58	75	101	96
17	193	84	218	95	153	98	79	38	146	154
18	71	176	87	148	185	161	67	199	4	99
19	33	201	23	27	109	57	78	66	77	80
20	20	136	158	130	143	181	81	183	9	39
21	48	62	118	112	163	165	21	44	94	147
22	26	129	111							

$p = 227$

$p - 1 = 2 \cdot 113$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		217	100	135	12	107	65	31	144	149
1	99	145	139	199	53	151	79	118	182	223
2	40	54	141	179	26	194	103	105	85	58
3	101	125	112	15	77	138	209	180	16	67
4	11	117	192	123	132	42	34	114	222	50
5	181	6	167	146	129	72	188	163	186	183
6	213	140	189	153	59	91	225	20	27	184
7	203	13	97	165	166	156	29	164	176	56
8	121	152	69	218	90	8	147	119	172	96
9	175	66	21	17	57	111	25	204	3	197
10	73	178	36	94	195	93	205	220	70	208
11	190	143	159	226	10	127	92	215	120	162
12	196	83	78	128	82	88	28	174	76	148
13	109	45	4	187	173	86	48	201	33	124
14	122	142	169	126	102	115	212	150	89	18
15	47	211	160	216	110	35	104	95	185	193
16	113	5	177	46	221	60	81	98	155	39
17	64	41	44	14	87	38	74	168	136	2
18	207	200	43	24	214	130	62	61	71	198
19	63	51	171	106	75	158	9	137	219	80
20	108	55	131	52	161	206	210	170	116	202
21	23	224	30	154	49	191	133	32	134	22
22	7	157	19	37	84	68	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		226	179	98	132	161	51	220	85	196
1	114	40	4	71	173	33	38	93	149	222
2	67	92	219	210	183	96	24	68	126	76
3	212	7	217	138	46	155	102	223	175	169
4	20	171	45	182	172	131	163	150	136	214
5	49	191	203	14	21	201	79	94	29	64
6	165	187	186	190	170	6	91	39	225	82
7	108	188	55	100	176	194	128	34	122	16
8	199	166	124	121	224	28	135	174	125	148
9	84	65	116	105	103	157	89	72	167	10
10	2	30	144	26	156	27	193	5	200	130
11	154	95	32	160	47	145	208	41	17	87
12	118	80	140	43	139	31	143	115	123	54
13	185	202	44	216	218	3	178	197	35	12
14	61	22	141	111	8	11	53	86	129	9
15	147	15	81	63	213	168	75	221	195	112
16	152	204	119	57	77	73	74	52	177	142
17	207	192	88	134	127	90	78	162	161	23
18	37	50	18	59	69	158	58	133	56	62
19	110	215	42	159	25	104	120	99	189	13
20	181	137	209	70	97	106	205	180	109	36
21	206	151	146	60	184	117	153	1	83	198
22	107	164	48	19	211	66	113			

$p = 229$

$p-1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 19$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	84	153	156	186	28	51	52
1	62	162	17	170	97	54	82	133	185	18
2	180	197	138	6	60	142	46	2	20	200
3	168	77	83	143	56	102	104	124	95	34
4	111	194	108	164	37	141	36	131	165	47
5	12	120	55	92	4	40	171	107	154	166
6	57	112	204	208	19	190	68	222	159	216
7	99	74	53	72	33	101	94	24	11	110
8	184	8	80	113	214	79	103	114	224	179
9	187	38	151	136	215	89	203	198	148	106
10	144	66	202	188	48	22	220	139	16	160
11	226	199	158	206	228	219	129	145	76	73
12	43	201	178	177	167	67	212	59	132	175
13	147	96	44	211	49	32	91	223	169	87
14	183	227	209	29	61	152	146	86	173	127
15	125	105	134	195	118	35	121	65	192	88
16	193	98	64	182	217	109	174	137	225	189
17	58	122	75	63	172	117	25	21	210	39
18	161	7	70	13	130	155	176	157	196	128
19	135	205	218	119	45	221	149	116	15	150
20	126	115	5	50	42	191	78	93	14	140
21	26	31	81	123	85	163	27	41	181	207
22	9	90	213	69	3	30	71	23	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		228	27	224	54	202	23	181	81	220
1	1	78	50	183	208	198	108	12	19	64
2	28	177	105	227	77	176	210	216	7	143
3	225	211	135	74	39	155	46	44	91	179
4	55	217	204	120	132	194	26	49	104	134
5	203	8	9	72	15	52	34	60	170	127
6	24	144	10	173	162	157	101	125	66	223
7	182	226	73	119	71	172	118	31	206	85
8	82	212	16	32	3	214	147	139	159	95
9	221	136	53	207	76	38	131	14	161	70
10	2	75	35	86	36	151	99	57	42	165
11	79	40	61	83	87	201	197	175	154	193
12	51	156	171	213	37	150	200	149	189	116
13	184	47	128	17	152	190	93	167	22	107
14	209	45	25	33	100	117	146	130	98	196
15	199	92	145	4	58	185	5	187	112	68
16	109	180	11	215	43	48	59	124	30	138
17	13	56	174	148	166	129	186	123	122	89
18	20	218	163	140	80	18	6	90	103	169
19	65	205	158	160	41	153	188	21	97	111
20	29	121	102	96	62	191	113	219	63	142
21	178	133	126	222	84	94	69	164	192	115
22	106	195	67	137	88	168	110	141	114	

$p = 233$

$p - 1 = 2^3 \cdot 29$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	68	214	43	197	106	128	115
1	218	83	131	145	52	54	74	41	177	139
2	225	153	132	155	152	122	55	84	141	12
3	120	35	117	5	50	34	107	138	215	53
4	64	174	109	158	182	189	26	27	37	137
5	205	186	229	193	66	194	76	61	144	42
6	187	6	60	134	175	119	25	17	170	69
7	224	143	32	87	171	79	91	211	13	130
8	135	185	219	93	231	213	33	97	38	147
9	72	21	210	3	30	67	204	176	129	125
10	85	151	112	188	16	160	202	156	162	222
11	123	65	184	209	226	163	232	223	133	165
12	19	190	36	127	105	118	15	150	102	88
13	181	179	159	192	56	94	8	80	101	78
14	81	111	178	149	92	221	113	198	116	228
15	183	199	126	95	18	180	169	59	124	75
16	51	44	207	206	196	96	28	47	4	40
17	167	39	157	172	89	191	46	227	173	99
18	58	114	208	216	63	164	9	90	201	146
19	62	154	142	22	220	103	98	48	14	140
20	2	20	200	136	195	86	161	212	23	230
21	203	166	29	57	104	108	148	82	121	45
22	217	73	31	77	71	11	110	168	49	24
23	7	70	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		232	200	93	168	33	61	230	136	186
1	1	225	29	78	198	126	104	67	154	120
2	201	91	193	208	229	66	46	47	166	212
3	94	222	72	86	35	31	122	48	88	171
4	169	17	59	5	161	219	176	167	197	228
5	34	160	14	39	15	26	134	213	180	157
6	62	57	190	184	40	111	54	95	3	69
7	231	224	90	221	16	159	56	223	139	75
8	137	40	217	11	27	100	205	73	129	174
9	187	76	144	83	135	153	165	87	196	179
10	2	138	128	195	214	124	7	36	215	42
11	226	41	102	146	181	9	148	32	125	65
12	30	218	25	110	158	95	152	123	8	98
13	79	12	22	118	63	80	203	49	37	19
14	199	28	192	71	58	13	189	89	216	143
15	127	101	24	21	191	23	107	172	43	132
16	105	206	108	115	185	119	211	170	227	156
17	68	74	173	178	41	64	97	18	142	131
18	155	130	44	150	112	81	51	60	103	45
19	121	175	133	53	55	204	164	6	147	151
20	202	188	106	210	96	50	163	162	182	113
21	92	77	207	85	4	38	183	220	10	82
22	194	145	109	117	70	20	114	177	149	52
23	209	84	116							

$p = 239$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 17$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		237	4	231	16	207	64	111	17	205
1	68	103	33	173	132	215	50	139	200	78
2	83	73	93	53	133	212	54	131	216	46
3	147	184	110	19	201	76	87	65	109	21
4	197	84	71	97	45	149	180	118	3	233
5	12	215	48	143	192	94	51	137	204	70
6	99	41	157	164	150	178	122	234	10	219
7	40	159	160	158	162	154	170	138	202	74
8	91	57	125	228	22	195	88	63	113	13
9	213	52	135	208	62	115	9	221	36	167
10	144	190	98	43	153	172	134	210	58	123
11	232	14	211	56	127	224	30	179	120	238
12	2	235	8	223	32	175	128	222	34	171
13	136	206	66	107	25	189	100	39	161	156
14	166	146	186	106	27	185	108	23	193	92
15	55	129	220	38	163	152	174	130	218	42
16	155	168	142	194	90	59	121	236	6	227
17	24	191	96	47	145	188	102	35	169	140
18	198	82	75	89	61	117	5	229	20	199
19	80	79	81	77	85	69	101	37	165	148
20	182	114	11	217	44	151	176	126	226	26
21	187	104	31	177	124	230	18	203	72	95
22	49	141	196	86	67	105	29	181	116	7
23	225	28	183	112	15	209	60	119	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		238	120	48	2	186	168	229	122	96
1	68	202	50	89	111	234	4	8	216	33
2	188	39	84	147	170	134	209	144	231	226
3	116	212	124	12	128	177	98	197	153	137
4	70	61	159	103	204	44	29	173	52	220
5	16	56	91	23	26	150	113	81	108	165
6	236	184	94	87	6	37	132	224	10	195
7	59	42	218	21	79	182	35	193	19	191
8	190	192	181	20	41	194	223	36	86	183
9	164	80	149	22	55	219	172	43	102	60
10	136	196	176	11	211	225	143	133	146	38
11	32	7	233	88	201	95	228	185	47	237
12	118	166	66	109	214	82	207	114	126	151
13	157	27	14	24	106	92	130	57	77	17
14	179	221	162	53	100	174	141	30	199	45
15	64	205	155	104	75	160	139	62	73	71
16	72	138	74	154	63	198	140	99	161	178
17	76	129	105	13	156	125	206	213	65	117
18	46	227	200	232	31	145	142	210	175	135
19	101	171	54	148	163	85	222	40	180	189
20	18	34	78	217	58	9	131	5	93	235
21	107	112	25	90	15	51	28	203	158	69
22	152	97	127	123	115	230	208	169	83	187
23	215	3	110	49	67	121	167	1	119	

$p = 241$

$p - 1 = 2^4 \cdot 3 \cdot 5$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		112	12	139	144	222	41	13	10	156
1	120	185	235	51	169	130	100	114	236	163
2	181	28	3	95	36	176	191	184	123	39
3	30	227	119	73	223	153	25	149	59	101
4	226	7	61	84	9	44	108	46	91	70
5	128	117	90	199	116	219	187	218	75	206
6	177	62	196	21	183	11	27	132	83	138
7	32	210	143	110	29	115	107	175	79	172
8	225	136	49	186	106	63	67	33	81	155
9	8	173	96	148	188	89	87	104	80	43
10	237	34	193	167	147	76	77	189	201	99
11	2	224	24	37	47	203	82	26	20	71
12	240	129	229	102	97	19	200	228	231	85
13	121	56	6	190	72	111	141	127	5	78
14	60	213	238	146	205	65	50	57	118	202
15	211	14	122	168	18	88	216	92	182	140
16	15	234	180	157	232	197	133	195	150	171
17	113	124	151	42	125	22	54	23	166	35
18	64	179	45	220	58	230	214	109	158	103
19	209	31	98	131	212	126	134	66	162	69
20	16	105	192	55	135	178	174	208	160	86
21	233	68	145	93	53	152	154	137	161	198
22	4	207	48	74	94	165	164	52	40	142
23	239	17	217	204	194	38	159	215	221	170
24	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		240	110	22	220	138	132	41	90	44
1	8	65	2	7	151	160	200	231	154	125
2	118	63	175	177	112	36	117	66	21	74
3	30	191	70	87	101	179	24	113	235	29
4	228	6	173	99	45	182	47	114	222	82
5	146	13	227	214	176	203	131	147	184	38
6	140	42	61	85	180	145	197	86	211	199
7	49	119	134	33	223	58	105	106	139	78
8	98	88	116	68	43	129	209	96	155	95
9	52	48	157	213	224	23	92	124	192	109
10	16	39	123	189	97	201	84	76	46	187
11	73	135	1	170	17	75	54	51	148	32
12	10	130	152	28	171	174	195	137	50	121
13	15	193	67	166	196	204	81	217	69	3
14	159	136	229	72	4	212	143	104	93	37
15	168	172	215	35	216	89	9	163	188	236
16	208	218	198	19	226	225	178	103	153	14
17	239	169	79	91	206	77	25	60	205	181
18	162	20	158	64	27	11	83	56	94	107
19	133	26	202	102	234	167	62	165	219	53
20	126	108	149	115	233	144	59	221	207	190
21	71	150	194	141	186	237	156	232	57	55
22	183	238	5	34	111	80	40	31	127	122
23	185	128	164	210	161	12	18	100	142	230
24	120									

$p = 251$

$p - 1 = 2 \cdot 5^3$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		224	227	146	74	10	232	11	205	238
1	100	61	110	42	121	247	108	96	169	206
2	211	76	207	184	52	102	7	62	83	18
3	16	70	118	77	180	160	198	176	17	43
4	94	223	3	170	179	187	222	30	194	33
5	113	212	49	183	79	126	112	239	73	37
6	5	116	131	228	119	50	156	55	21	186
7	249	54	48	210	103	231	38	229	92	26
8	51	129	31	167	9	8	35	59	164	90
9	80	99	88	134	147	47	237	127	85	215
10	219	111	15	97	142	182	106	150	217	165
11	63	56	245	162	144	128	58	191	114	185
12	25	78	153	136	93	250	27	24	105	177
13	241	19	240	46	13	151	190	141	209	130
14	4	143	155	82	45	40	175	44	67	199
15	149	244	189	168	233	235	181	133	174	71
16	91	53	75	234	208	157	28	248	81	72
17	64	29	221	57	218	138	39	202	68	172
18	125	139	12	178	214	246	135	120	23	132
19	201	95	196	230	65	2	197	203	41	148
20	20	213	22	159	225	200	122	220	84	242
21	243	216	192	87	161	171	152	163	117	104
22	204	14	124	166	36	32	140	236	154	109
23	69	145	101	34	86	188	195	6	89	107
24	123	193	60	137	66	226	173	98	115	158
25	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		250	195	42	140	60	237	26	85	84
1	5	7	182	134	221	102	30	38	29	131
2	200	68	202	188	127	120	79	126	166	171
3	47	82	225	49	233	86	224	59	76	176
4	145	198	13	39	147	144	133	95	72	52
5	65	80	24	161	71	67	111	173	116	87
6	242	11	27	110	170	194	244	148	178	230
7	31	159	169	58	4	162	21	33	121	54
8	90	168	143	28	208	98	234	213	92	238
9	89	160	78	124	40	191	17	103	247	91
10	10	232	25	74	219	128	106	239	16	229
11	12	101	56	50	118	248	61	218	32	64
12	187	14	206	240	222	180	55	97	115	81
13	139	62	189	157	93	186	123	243	175	181
14	226	137	104	141	114	231	3	94	199	150
15	107	135	216	122	228	142	66	165	249	203
16	35	214	113	217	88	109	223	83	153	18
17	43	215	179	246	158	146	37	129	183	44
18	34	156	105	53	23	119	69	45	235	152
19	136	117	212	241	48	236	192	196	36	149
20	205	190	177	197	220	8	19	22	164	138
21	73	20	51	201	184	99	211	108	174	100
22	207	172	46	41	1	204	245	2	63	77
23	193	75	6	154	163	155	227	96	9	57
24	132	130	209	210	151	112	185	15	167	70
25	125									

$p = 257$

$p - 1 = 2^8$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	229	234	27	13	130	15	150
1	215	94	169	148	195	151	225	194	141	125
2	222	164	98	209	34	83	59	76	246	147
3	185	51	253	217	114	112	92	149	205	251
4	197	171	168	138	95	179	248	167	128	252
5	207	14	140	115	122	192	121	182	21	210
6	44	183	31	53	16	160	58	66	146	175
7	208	24	240	87	99	219	134	55	36	103
8	2	20	200	201	211	54	26	3	30	43
9	173	188	81	39	133	45	193	131	25	250
10	187	71	196	161	68	166	118	152	235	37
11	113	102	249	177	228	224	184	41	153	245
12	137	85	79	19	190	101	239	77	256	247
13	157	28	23	230	244	127	242	107	42	163
14	88	109	62	106	32	63	116	132	35	93
15	159	48	223	174	198	181	11	110	72	206
16	4	40	143	145	165	108	52	6	60	86
17	89	119	162	78	9	90	129	5	50	243
18	117	142	135	65	136	75	236	47	213	74
19	226	204	241	97	199	191	111	82	49	233
20	17	170	158	38	123	202	221	154	255	237
21	57	56	46	203	231	254	227	214	84	69
22	176	218	124	212	64	126	232	7	70	186
23	61	96	189	91	139	105	22	220	144	155
24	8	80	29	33	73	216	104	12	120	172
25	178	238	67	156	18	180	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		256	80	87	160	177	167	227	240	174
1	1	156	247	6	51	8	64	200	254	123
2	81	58	236	132	71	98	86	5	131	242
3	88	62	144	243	24	148	78	109	203	93
4	161	117	138	89	60	95	212	187	151	198
5	178	31	166	63	85	77	211	210	66	26
6	168	230	142	145	224	183	67	252	104	219
7	228	101	158	244	189	185	27	127	173	122
8	241	92	197	25	218	121	169	73	140	170
9	175	233	36	149	11	44	231	193	22	74
10	2	125	111	79	246	235	143	137	165	141
11	157	196	35	110	34	53	146	180	106	171
12	248	56	54	204	222	19	225	135	48	176
13	7	97	147	94	76	182	184	120	43	234
14	52	18	181	162	238	163	68	29	13	37
15	9	15	107	118	207	239	253	130	202	150
16	65	103	172	139	21	164	105	47	42	12
17	201	41	249	90	153	69	220	113	250	45
18	255	155	57	61	116	30	229	100	91	232
19	124	195	55	96	17	14	102	40	154	194
20	82	83	205	213	191	38	159	50	70	23
21	59	84	223	188	217	10	245	33	221	75
22	237	206	20	152	115	16	190	216	114	3
23	133	214	226	199	4	108	186	209	251	126
24	72	192	136	197	134	119	28	129	46	112
25	99	39	49	32	215	208	128			

$p = 263$

$p - 1 = 2 \cdot 131$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	211	6	60	74	214	36	97
1	181	232	216	56	34	77	244	73	204	199
2	149	175	172	142	105	261	243	63	104	251
3	143	115	98	191	69	164	62	94	151	195
4	109	38	117	118	128	228	176	182	242	53
5	4	40	137	55	24	240	33	67	144	125
6	198	139	75	224	136	45	187	29	27	7
7	70	174	162	42	157	255	183	252	153	215
8	46	197	129	238	13	130	248	113	78	254
9	173	152	205	209	249	123	178	202	179	212
10	16	160	22	220	96	171	132	5	50	237
11	3	30	37	107	18	180	222	116	108	28
12	17	170	122	168	102	231	206	219	86	71
13	184	262	253	163	52	257	203	189	49	227
14	166	82	31	47	207	229	186	19	190	59
15	64	114	88	91	121	158	2	20	200	159
16	12	120	148	165	72	194	99	201	169	112
17	68	154	225	146	145	135	35	87	81	21
18	210	259	223	126	208	239	23	230	196	119
19	138	65	124	188	39	127	218	76	234	236
20	256	193	89	101	221	106	8	80	11	110
21	48	217	66	134	25	250	133	15	150	185
22	9	90	111	58	54	14	140	85	61	84
23	51	247	103	241	43	167	92	131	258	213
24	26	260	233	226	156	245	83	41	147	155
25	235	246	93	141	95	161	32	57	44	177
26	192	79	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		262	156	110	50	107	4	69	206	220
1	1	208	160	84	225	217	100	120	114	147
2	157	179	102	186	54	214	240	68	119	67
3	111	142	256	56	14	176	8	112	41	194
4	51	247	73	234	258	65	80	143	210	138
5	108	230	134	49	224	53	13	257	223	149
6	5	228	36	27	150	191	212	57	170	34
7	70	129	164	17	6	62	197	15	88	261
8	207	178	141	246	229	227	128	177	152	202
9	221	153	236	252	37	254	104	9	32	166
10	2	203	124	232	28	24	205	113	118	40
11	209	222	169	87	151	31	117	42	43	189
12	161	154	122	95	192	59	183	195	44	82
13	85	237	106	216	213	175	64	52	190	61
14	226	253	23	30	58	174	173	248	162	20
15	218	38	91	78	171	249	244	74	155	159
16	101	255	72	133	35	163	140	235	123	168
17	121	105	22	90	71	21	46	259	96	98
18	115	10	47	76	130	219	146	66	193	137
19	148	33	260	201	165	39	188	81	60	19
20	158	167	97	136	18	92	126	144	184	93
21	180	3	99	239	7	79	12	211	196	127
22	103	204	116	182	63	172	243	139	45	145
23	187	125	11	242	198	250	199	109	83	185
24	55	233	48	26	16	245	251	231	86	94
25	215	29	77	132	89	75	200	135	238	181
26	241	25	131							

$p = 269$

$p - 1 = 2^2 \cdot 67$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	193	47	201	127	194	57	32
1	51	241	258	159	245	29	21	210	217	18
2	180	186	246	39	121	134	264	219	38	111
3	34	71	172	106	253	109	14	140	55	12
4	120	124	164	26	260	179	176	146	115	74
5	202	137	25	250	79	252	99	183	216	8
6	80	262	199	107	263	209	207	187	256	139
7	45	181	196	77	232	168	66	122	144	95
8	143	85	43	161	265	229	138	35	81	3
9	30	31	41	141	65	112	44	171	96	153
10	185	236	208	197	87	63	92	113	54	2
11	20	200	117	94	133	254	119	114	64	102
12	213	247	49	221	58	42	151	165	36	91
13	103	223	78	242	268	259	169	76	222	68
14	142	75	212	237	218	28	11	110	24	240
15	248	59	52	251	89	83	23	230	148	135
16	5	50	231	158	235	198	97	163	16	160
17	255	129	214	257	149	145	105	243	9	90
18	93	123	154	195	67	132	244	19	190	17
19	170	86	53	261	189	7	70	162	6	60
20	62	82	13	130	224	88	73	192	37	101
21	203	147	125	174	126	184	226	108	4	40
22	131	234	188	266	239	238	228	128	204	157
23	225	98	173	116	84	33	61	72	182	206
24	177	156	215	267	249	69	152	175	136	15
25	150	155	205	167	56	22	220	48	211	227
26	118	104	233	178	166	46	191	27	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		268	109	89	218	160	198	195	59	178
1	1	146	39	202	36	249	168	189	19	187
2	110	16	255	156	148	52	43	267	145	15
3	90	91	9	235	30	87	128	208	28	23
4	219	92	125	82	96	70	265	4	257	122
5	161	10	152	192	108	38	254	8	124	151
6	199	236	200	105	118	94	76	184	139	245
7	196	31	237	206	49	141	137	73	132	54
8	60	88	201	155	234	81	191	104	205	154
9	179	129	106	180	113	79	98	166	231	56
10	2	209	119	130	261	176	33	63	217	35
11	147	29	95	107	117	48	233	112	260	116
12	40	24	77	181	41	212	214	6	227	171
13	203	220	185	114	25	159	248	51	86	69
14	37	93	140	80	78	175	47	211	158	174
15	250	126	246	99	182	251	141	229	163	13
16	169	83	197	167	42	127	264	253	75	136
17	190	97	32	232	213	247	46	240	263	45
18	20	71	235	57	215	100	21	67	222	194
19	188	266	207	3	7	183	72	103	165	62
20	111	5	50	210	228	252	239	66	102	65
21	17	258	142	120	172	242	58	18	144	27
22	256	123	138	131	204	230	216	259	226	85
23	157	162	74	262	221	164	101	143	225	224
24	149	11	133	177	186	14	22	121	150	244
25	53	153	55	34	115	170	68	173	12	135
26	44	193	61	64	26	84	223	243	134	

$p = 271$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3^3 \cdot 5$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		269	4	263	16	239	64	143	256	30
1	211	120	31	209	124	23	225	92	87	97
2	77	117	37	197	148	246	50	171	200	142
3	258	26	219	104	63	145	252	38	195	152
4	238	66	139	264	14	243	56	159	224	94
5	83	105	61	149	244	54	163	216	110	51
6	169	204	134	3	265	12	247	48	175	192
7	158	226	90	91	89	93	85	101	69	133
8	5	261	20	231	80	111	49	173	196	150
9	242	58	155	232	78	115	41	189	164	214
10	114	43	185	172	198	146	250	42	187	168
11	206	130	11	249	44	183	176	190	162	218
12	106	59	153	236	70	131	9	253	36	199
13	144	254	34	203	136	270	2	267	8	255
14	32	207	128	15	241	60	151	240	62	147
15	248	46	179	184	174	194	154	234	74	123
16	25	221	100	71	129	13	245	52	167	208
17	126	19	233	76	119	33	205	132	7	257
18	28	215	112	47	177	188	166	210	122	27
19	217	108	55	161	220	102	67	137	268	6
20	259	24	223	96	79	113	45	181	180	182
21	178	186	170	202	138	266	10	251	40	191
22	160	222	98	75	121	29	213	116	39	193
23	156	230	82	107	57	157	228	86	99	73
24	125	21	229	84	103	65	141	260	22	227
25	88	95	81	109	53	165	212	118	35	201
26	140	262	18	235	72	127	17	237	68	135
27	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		270	136	63	2	80	199	178	138	126
1	216	112	65	165	44	143	4	266	262	171
2	82	241	248	15	201	160	31	189	180	225
3	9	12	140	175	132	258	128	22	37	228
4	218	96	107	101	114	206	151	183	67	86
5	26	59	167	254	55	192	46	234	91	121
6	145	52	148	34	6	245	41	196	268	78
7	124	163	264	239	158	223	173	20	94	204
8	84	252	232	50	243	76	237	18	250	74
9	72	73	17	75	49	251	263	19	222	238
10	162	77	195	244	33	51	120	233	191	253
11	58	85	182	205	100	95	227	21	257	174
12	11	224	188	159	14	240	170	265	142	164
13	111	125	177	79	62	269	134	197	214	42
14	260	246	29	7	130	35	105	149	24	53
15	89	146	39	122	156	92	230	235	70	47
16	220	193	118	56	98	255	186	168	109	60
17	212	27	103	87	154	68	116	184	210	152
18	208	207	209	115	153	102	211	108	185	97
19	117	219	69	229	155	38	88	23	104	129
20	28	259	213	133	61	176	110	141	169	13
21	187	10	256	226	99	181	57	190	119	32
22	194	161	221	202	48	16	71	249	236	242
23	231	83	93	172	157	263	123	267	40	5
24	147	144	90	45	54	166	25	66	150	113
25	106	217	36	127	131	139	8	179	30	200
26	247	81	261	3	43	64	215	137	198	1
27	135									

$p = 277$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		199	267	226	100	233	108	163	28	32
1	274	234	30	153	254	132	230	65	193	181
2	9	129	187	95	69	158	141	82	252	11
3	250	167	270	269	70	80	131	31	75	244
4	81	53	21	24	67	37	161	184	52	99
5	34	118	214	205	76	166	71	2	121	257
6	175	200	189	216	49	56	64	271	191	60
7	29	231	264	183	130	109	85	18	258	97
8	190	138	39	5	164	227	22	223	57	263
9	261	140	160	262	62	150	211	162	106	42
10	48	134	74	45	91	104	198	68	236	151
11	133	152	55	142	4	242	237	73	123	101
12	155	98	112	128	265	105	120	58	185	251
13	89	260	218	170	36	239	194	103	276	78
14	10	51	177	44	169	114	249	245	3	43
15	247	124	23	145	47	212	84	96	268	148
16	90	182	208	119	136	195	25	266	27	110
17	7	8	207	197	146	246	202	33	196	224
18	256	253	210	240	116	93	225	178	243	159
19	63	72	201	111	206	275	156	20	102	77
20	88	61	228	221	213	6	86	217	248	46
21	13	94	147	168	192	259	19	180	87	139
22	238	272	113	50	255	54	220	14	16	137
23	117	15	215	127	66	115	171	235	229	143
24	203	232	186	173	79	209	41	126	144	125
25	222	135	273	35	40	204	154	176	122	179
26	165	149	12	172	157	219	92	26	188	17
27	59	107	241	38	83	174	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		276	57	148	114	83	205	170	171	20
1	140	29	262	210	227	231	228	269	77	216
2	197	42	86	152	43	166	267	168	8	70
3	12	37	9	177	50	253	134	45	273	82
4	254	246	99	149	143	103	209	154	100	64
5	223	141	48	41	225	112	65	88	127	270
6	69	201	94	190	66	17	234	44	107	24
7	34	56	191	117	102	38	54	199	139	244
8	35	40	27	274	156	76	206	218	200	130
9	160	104	266	185	211	23	157	79	121	49
10	4	119	198	137	105	125	98	271	6	75
11	169	193	122	222	145	235	184	230	51	163
12	126	58	258	118	151	249	247	233	123	21
13	74	36	15	110	101	251	164	229	81	219
14	91	26	113	239	248	153	174	212	159	261
15	95	109	111	13	256	120	196	264	25	189
16	92	46	97	7	84	260	55	31	213	144
17	133	236	263	243	275	60	257	142	187	259
18	217	19	161	73	47	128	242	22	268	62
19	80	68	214	18	136	165	178	173	106	1
20	61	192	176	240	255	53	194	172	162	245
21	182	96	155	204	52	232	63	207	132	265
22	226	203	250	87	179	186	3	85	202	238
23	16	71	241	5	11	237	108	116	220	135
24	183	272	115	188	39	147	175	150	208	146
25	30	129	28	181	14	224	180	59	78	215
26	131	90	93	89	72	124	167	2	158	33
27	32	67	221	252	10	195	138			

$p = 281$

$p - 1 = 2^3 \cdot 5 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		117	201	194	218	216	263	142	35	161
1	10	46	43	254	213	193	101	15	69	205
2	100	179	149	11	163	244	167	150	128	83
3	157	104	85	110	225	192	265	95	156	268
4	165	197	7	257	2	234	121	107	155	151
5	245	3	70	41	20	92	86	227	145	105
6	202	30	138	129	200	77	17	22	45	207
7	53	19	256	166	33	208	170	220	169	103
8	249	190	31	255	49	113	14	233	4	187
9	242	214	29	21	209	6	140	82	40	184
10	172	173	9	210	123	60	276	258	119	154
11	34	44	90	133	106	38	231	51	66	135
12	59	159	57	206	217	99	62	229	98	226
13	28	185	8	93	203	147	58	42	137	12
14	280	164	80	87	63	65	18	139	246	120
15	271	235	238	27	68	88	180	266	212	76
16	181	102	132	270	118	37	114	131	153	198
17	124	177	196	171	56	89	16	186	125	13
18	116	84	274	24	279	47	160	174	126	130
19	36	278	211	240	261	189	195	54	136	176
20	79	251	143	152	81	204	264	259	236	74
21	228	262	25	115	248	73	111	61	112	178
22	32	91	250	26	232	168	267	48	277	94
23	39	67	252	260	72	275	141	199	241	97
24	109	108	272	71	158	221	5	23	162	127
25	247	237	191	148	175	243	50	230	215	146
26	222	122	224	75	64	182	219	52	183	55
27	253	96	273	188	78	134	223	239	144	269
28	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		280	44	51	88	246	95	42	132	102
1	10	23	139	179	86	17	176	66	146	71
2	54	93	67	247	183	212	223	153	130	92
3	61	82	220	74	110	8	190	165	115	230
4	98	53	137	12	111	68	11	185	227	84
5	256	117	267	70	197	269	174	122	136	120
6	105	217	126	144	264	145	118	231	154	18
7	52	243	234	215	209	263	159	65	274	200
8	142	204	97	29	181	32	56	143	155	175
9	112	221	55	133	229	37	271	239	128	125
10	20	16	161	79	31	59	114	47	241	240
11	33	216	218	85	166	213	180	1	164	108
12	149	46	261	104	170	178	188	249	28	63
13	189	167	162	113	275	119	198	138	62	147
14	96	236	7	202	278	58	259	135	253	22
15	27	49	203	168	109	48	38	30	244	121
16	186	9	248	24	141	40	73	26	225	78
17	76	173	100	101	187	254	199	171	219	21
18	156	160	265	268	99	131	177	89	273	195
19	81	252	35	15	3	196	172	41	169	237
20	64	2	60	134	205	19	123	69	75	94
21	103	192	158	14	91	258	5	124	4	266
22	77	245	260	276	262	34	129	57	210	127
23	257	116	224	87	45	151	208	251	152	277
24	193	238	90	255	25	50	148	250	214	80
24	222	201	232	270	13	83	72	43	107	207
25	233	194	211	6	206	36	157	226	39	279
26	163	150	242	272	182	235	106	228	191	184
27	140									

$$p = 283$$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 47$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		273	100	132	95	182	161	88	252	27
1	13	153	168	18	103	102	112	12	163	68
2	169	8	203	234	207	194	41	156	138	35
3	216	104	92	212	144	258	250	47	96	172
4	261	220	64	209	174	241	137	45	116	255
5	280	30	266	170	281	20	83	19	93	202
6	244	107	62	229	257	260	230	247	77	79
7	59	259	240	147	228	267	160	98	152	178
8	201	254	7	213	134	75	99	142	278	50
9	66	189	91	222	44	126	155	148	218	84
10	9	193	51	56	6	223	34	226	4	243
11	117	245	97	162	78	69	159	108	52	46
12	106	72	129	125	165	48	86	272	110	32
13	246	87	262	210	164	58	269	140	15	133
14	85	282	10	183	151	188	101	122	195	31
15	256	270	130	115	265	180	181	171	271	120
16	215	114	275	80	49	76	89	242	127	145
17	248	67	179	191	71	139	25	33	236	187
18	111	22	63	219	74	109	42	146	238	167
19	28	3	253	17	113	2	263	200	264	190
20	81	39	176	221	54	26	23	53	36	206
21	204	224	24	43	136	55	16	123	185	131
22	105	82	29	276	70	149	208	184	141	5
23	233	217	94	192	61	239	157	128	135	65
24	199	274	90	232	227	277	60	249	57	279
25	40	166	38	186	121	205	214	124	175	231
26	237	177	211	154	158	118	235	197	11	173
27	251	37	196	21	73	119	225	14	143	268
28	150	198	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		282	195	191	108	229	104	82	21	100
1	142	268	17	10	277	138	216	193	13	57
2	55	273	181	206	212	176	205	9	190	222
3	51	149	129	177	106	29	208	271	252	201
4	250	26	186	213	94	47	119	37	125	164
5	89	102	118	207	204	215	103	248	135	70
6	246	234	62	182	42	239	90	171	19	115
7	224	174	121	274	184	85	165	68	114	69
8	163	200	221	56	99	140	126	131	7	166
9	242	92	32	58	232	4	38	112	77	86
10	2	146	15	14	31	220	120	61	117	185
11	128	180	16	194	161	153	48	110	265	275
12	159	254	147	217	257	123	95	168	237	122
13	182	219	3	139	84	238	214	46	28	175
14	137	228	87	278	34	169	187	73	97	225
15	280	144	78	11	263	96	27	236	264	116
16	76	6	113	18	134	124	251	189	12	20
17	53	157	39	269	44	258	202	261	79	172
18	155	156	5	143	227	218	253	179	145	91
19	199	173	233	101	25	148	272	267	281	240
20	197	80	59	22	210	255	209	24	226	43
21	133	262	33	83	256	160	30	231	98	183
22	41	203	93	105	211	276	107	244	74	63
23	66	259	243	230	23	266	178	260	188	235
24	72	45	167	109	60	111	130	67	170	247
25	36	270	8	192	81	49	150	64	35	71
26	65	40	132	196	198	154	52	75	279	136
27	151	158	127	1	241	162	223	245	88	249
28	50	54	141							

$p = 293$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 73$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		204	10	282	100	183	121	72	38	134
1	87	168	284	215	203	99	272	111	83	231
2	244	259	96	246	81	116	224	281	189	173
3	132	265	148	13	15	130	150	128	35	108
4	57	201	277	252	133	176	158	2	115	20
5	271	200	73	242	144	76	268	174	43	275
6	137	113	198	251	222	166	169	195	225	192
7	199	162	232	155	269	85	53	264	237	3
8	26	30	260	7	256	70	216	114	109	261
9	211	266	59	23	4	230	40	249	107	146
10	191	288	152	243	55	86	257	274	226	103
11	209	151	39	45	97	157	91	105	31	171
12	17	245	170	106	235	181	6	52	60	227
13	14	219	140	139	228	218	229	129	239	118
14	46	8	167	80	205	214	292	89	283	11
15	193	110	172	221	255	159	206	125	9	78
16	90	194	21	182	210	62	49	34	197	47
17	212	177	69	12	104	120	161	28	145	280
18	278	163	143	165	258	185	236	92	16	41
19	160	117	135	291	178	273	22	93	220	51
20	149	217	25	119	250	18	156	180	95	42
21	71	127	124	98	68	101	94	131	61	138
22	24	208	240	29	56	290	267	263	33	286
23	37	223	77	179	184	32	82	27	234	270
24	289	63	253	44	186	147	102	5	141	50
25	238	207	36	19	67	190	84	142	254	248
26	196	136	202	188	262	122	276	48	123	187
27	58	112	287	241	233	66	279	74	153	154
28	65	75	64	164	54	175	247	285	126	213
29	88	79	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		292	47	79	94	247	126	83	141	158
1	2	149	173	33	130	34	188	120	205	253
2	49	162	196	93	220	202	80	237	177	223
3	81	118	235	228	167	38	252	23	8	112
4	96	189	209	58	243	113	140	169	267	166
5	249	199	127	76	284	104	224	40	270	92
6	128	218	165	241	282	280	275	254	214	172
7	85	210	7	52	277	281	55	232	159	291
8	143	24	236	18	256	75	105	10	290	147
9	160	116	187	197	216	208	22	114	213	15
10	4	215	246	109	174	117	123	98	39	88
11	151	17	271	61	87	48	25	191	139	203
12	175	6	265	268	212	157	288	211	37	137
13	35	217	30	44	9	192	261	60	219	133
14	132	248	257	182	54	178	99	245	32	200
15	36	111	102	278	279	73	206	115	46	155
16	190	176	71	181	283	183	65	142	11	66
17	122	119	152	29	57	285	45	171	194	233
18	207	125	163	5	234	185	244	269	263	28
19	255	100	69	150	161	67	260	168	62	70
20	51	41	262	14	1	144	156	251	221	110
21	164	90	170	289	145	13	86	201	135	131
22	198	153	64	231	26	68	108	129	134	136
23	95	19	72	274	238	124	186	78	250	138
24	222	273	53	103	20	121	23	286	259	97
25	204	63	43	242	258	154	84	106	184	21
26	82	89	264	227	77	31	91	226	56	74
27	239	50	16	195	107	59	266	42	180	276
28	179	27	3	148	12	287	229	272	101	240
29	225	193	146							

$p = 307$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 17$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		297	100	228	176	82	101	218	276	3
1	277	300	70	221	246	303	40	214	9	217
2	286	210	49	124	295	120	28	27	37	244
3	16	147	65	271	53	84	81	111	118	48
4	134	195	199	159	252	243	26	47	144	95
5	278	290	170	142	115	78	141	125	285	220
6	256	203	119	38	234	116	68	241	46	154
7	302	50	114	88	41	204	109	138	155	292
8	150	35	264	123	305	20	107	158	262	143
9	105	178	62	301	60	14	167	172	122	8
10	227	186	289	180	42	194	209	59	24	67
11	251	253	233	126	275	13	177	72	201	139
12	145	85	71	211	39	224	216	296	110	128
13	255	213	19	117	58	34	274	23	77	151
14	25	57	44	174	102	208	69	231	146	75
15	171	132	215	306	10	207	79	131	225	206
16	89	31	304	30	7	237	86	61	4	267
17	93	298	90	21	97	258	183	12	187	279
18	280	270	63	291	160	242	36	254	223	226
19	196	189	259	173	112	108	148	55	64	281
20	260	163	212	29	17	137	165	192	229	166
21	182	22	87	51	104	188	269	73	191	239
22	66	261	153	5	257	193	219	266	103	198
23	169	152	15	157	272	43	184	2	287	200
24	149	45	164	202	129	245	6	247	293	140
25	135	185	299	80	121	18	127	265	113	98
26	248	283	240	56	54	74	181	32	294	130
27	235	106	168	162	222	236	96	268	83	91
28	11	197	179	52	94	288	190	249	273	33
29	284	230	156	282	250	263	133	205	99	238
30	76	161	232	136	175	92	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		306	237	9	168	223	246	164	99	18
1	154	280	177	115	95	232	30	204	255	132
2	85	173	211	137	108	140	46	27	26	203
3	163	161	267	289	135	81	186	28	63	124
4	16	74	104	235	142	241	68	47	39	22
5	71	213	283	34	264	197	263	141	134	107
6	94	167	92	182	198	32	220	109	66	146
7	12	122	117	217	265	149	300	138	55	156
8	253	36	5	278	35	121	166	212	73	160
9	172	279	305	170	284	49	276	174	259	298
10	2	6	144	228	214	90	271	86	195	76
11	128	37	194	258	72	54	65	133	38	62
12	25	254	98	83	23	57	113	256	129	244
13	269	157	151	296	40	250	303	205	77	119
14	249	56	53	89	48	120	148	31	196	240
15	80	139	231	222	69	78	292	233	87	43
16	184	301	273	201	242	206	209	96	272	230
17	52	150	97	193	143	304	4	116	91	282
18	103	266	210	176	236	251	101	178	215	191
19	286	218	207	225	105	41	190	281	229	42
20	239	118	243	61	75	297	159	155	145	106
21	21	123	202	131	17	152	126	19	7	226
22	59	13	274	188	125	158	189	100	3	208
23	291	147	302	112	64	270	275	165	299	219
24	262	67	185	45	29	245	14	247	260	287
25	294	110	44	111	187	130	60	224	175	192
26	200	221	88	295	82	257	227	169	277	216
27	181	33	234	288	136	114	8	10	50	179
28	180	199	293	261	290	58	20	238	285	102
29	51	183	79	248	268	24	127	1	171	252
30	11	93	70	15	162	84	153			

$p = 311$

$p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 31$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		301	100	244	48	142	135	205	127	285
1	260	199	187	307	40	222	268	119	54	82
2	113	114	104	204	137	185	16	151	45	172
3	146	95	294	170	166	206	117	74	193	247
4	18	131	245	38	242	68	253	269	109	154
5	15	161	256	239	98	264	159	276	39	232
6	168	186	6	251	289	220	288	230	188	297
7	140	155	5	261	189	287	240	88	53	92
8	13	181	56	62	2	291	200	177	96	284
9	270	99	254	259	209	87	63	303	80	133
10	225	238	108	164	226	228	208	97	274	59
11	32	302	90	33	292	190	277	29	21	101
12	234	148	75	183	36	262	179	76	173	136
13	195	227	218	308	30	11	201	167	196	217
14	7	241	78	153	25	61	12	191	267	129
15	265	149	65	283	280	310	10	211	67	263
16	169	176	106	184	26	51	112	124	4	271
17	89	43	192	257	229	198	197	207	107	174
18	126	295	160	266	139	165	216	17	141	145
19	105	194	237	118	64	293	180	66	273	69
20	243	58	42	202	157	296	150	55	72	213
21	47	152	35	272	79	143	125	305	60	22
22	91	23	81	123	14	171	156	306	50	122
23	24	71	223	258	219	298	130	255	249	309
24	20	111	134	215	27	41	212	57	52	102
25	224	248	8	231	178	86	73	203	147	85
26	83	103	214	37	252	279	9	221	278	19
27	121	34	282	290	210	77	163	236	128	275
28	49	132	235	138	175	116	84	93	3	281
29	300	110	144	115	94	304	70	233	158	286
30	250	299	120	44	182	46	162	246	28	31
31	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		310	84	288	168	72	62	140	252	266
1	156	135	146	80	224	50	26	187	40	269
2	240	118	219	221	230	144	164	244	308	117
3	134	309	110	113	271	212	124	263	43	58
4	14	245	202	171	303	28	305	210	4	280
5	228	165	248	78	18	207	82	247	201	109
6	218	145	83	96	194	152	197	158	45	199
7	296	231	208	256	37	122	127	275	142	214
8	98	222	19	260	286	259	255	95	77	170
9	112	220	79	287	294	31	88	107	54	91
10	2	119	249	261	22	190	162	178	102	48
11	291	241	166	20	21	293	285	36	193	17
12	302	270	229	223	167	216	180	8	278	149
13	236	41	281	99	242	6	129	24	283	184
14	70	188	5	215	292	189	30	258	121	151
15	206	27	211	143	49	71	226	204	298	56
16	182	51	306	276	103	185	34	137	60	160
17	33	225	29	128	179	284	161	87	254	126
18	196	81	304	123	163	25	61	12	68	74
19	115	147	172	38	191	130	138	176	175	11
20	86	136	203	257	23	7	35	177	106	94
21	274	157	246	209	262	243	186	139	132	234
22	65	267	15	232	250	100	104	131	105	174
23	67	253	59	297	120	282	277	192	101	53
24	76	141	44	200	3	42	307	39	251	238
25	300	63	264	46	92	237	52	173	233	93
26	10	73	125	159	55	150	183	148	16	47
27	90	169	213	198	108	279	57	116	268	265
28	154	289	272	153	89	9	299	75	66	64
29	273	85	114	195	32	181	205	69	235	301
30	290	1	111	97	295	217	227	13	133	239
31	155									

$p = 313$

$p-1 = 2^3 \cdot 3 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	61	297	153	278	276	256	56
1	247	279	286	43	117	231	119	251	6	60
2	287	53	217	292	103	91	284	23	230	109
3	151	258	76	134	88	254	36	47	157	5
4	50	187	305	233	139	138	128	28	280	296
5	143	178	215	272	216	282	3	30	300	183
6	265	146	208	202	142	168	115	211	232	129
7	38	67	44	127	18	180	235	159	25	250
8	309	273	226	69	64	14	140	148	228	89
9	264	136	108	141	158	15	150	248	289	73
10	104	101	71	84	214	262	116	221	19	190
11	22	220	9	90	274	236	169	125	311	293
12	113	191	32	7	70	74	114	201	132	68
13	54	227	79	164	75	124	301	193	52	207
14	192	42	107	131	58	267	166	95	11	110
15	161	45	137	118	241	219	312	303	213	252
16	16	160	35	37	57	257	66	34	27	270
17	196	82	194	62	307	253	26	260	96	21
18	210	222	29	290	83	204	162	55	237	179
19	225	59	277	266	156	308	263	126	8	80
20	174	175	185	285	33	17	170	135	98	41
21	97	31	310	283	13	130	48	167	105	111
22	171	145	198	102	81	184	275	246	269	186
23	295	133	78	154	288	63	4	40	87	244
24	249	299	173	165	85	224	49	177	205	172
25	155	298	163	65	24	240	209	212	242	229
26	99	51	197	92	294	123	291	93	304	223
27	39	77	144	188	2	20	200	122	281	306
28	243	239	199	112	181	245	259	86	234	149
29	238	189	12	120	261	106	121	271	206	182
30	255	46	147	218	302	203	152	268	176	195
31	72	94	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		312	274	56	236	39	18	123	198	112
1	1	148	292	214	85	95	160	205	74	108
2	275	179	110	27	254	78	176	168	47	182
3	57	211	122	204	167	162	36	163	70	270
4	237	209	141	13	72	151	301	37	216	246
5	40	261	138	21	130	187	9	164	144	191
6	19	3	173	235	84	253	166	71	129	83
7	124	102	310	99	125	134	32	271	232	132
8	199	224	171	184	103	244	287	238	34	89
9	113	25	263	267	311	147	178	210	208	260
10	2	101	223	24	100	218	295	142	92	29
11	149	219	283	120	126	66	106	14	153	16
12	293	296	277	265	135	117	197	73	46	69
13	215	143	128	231	33	207	91	152	45	44
14	86	93	64	50	272	221	61	302	87	289
15	96	30	306	5	233	250	194	38	94	77
16	161	150	186	252	133	243	146	217	65	116
17	206	220	249	242	200	201	308	247	51	189
18	75	284	299	59	225	202	229	41	273	291
19	109	121	140	137	172	309	170	262	222	282
20	276	127	63	305	185	248	298	139	62	256
21	180	67	257	158	104	52	54	22	303	155
22	111	107	181	269	245	190	82	131	88	259
23	28	15	68	43	288	76	115	188	290	281
24	255	154	258	280	239	285	227	10	97	240
25	79	17	159	175	35	300	8	165	31	286
26	177	294	105	196	90	60	193	145	307	228
27	169	297	53	81	114	226	7	192	6	11
28	48	278	55	213	26	203	12	20	234	98
29	183	266	23	119	264	230	49	4	251	241
30	58	136	304	157	268	42	279	174	195	80
31	212	118	156							

$p = 317$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 79$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		270	307	153	100	55	268	84	173	111
1	172	158	182	5	82	267	131	183	275	72
2	103	231	238	226	156	276	25	93	67	21
3	281	107	43	198	204	239	179	146	112	125
4	148	18	105	137	218	215	39	69	244	261
5	96	243	308	106	90	208	51	139	124	195
6	28	269	37	163	264	272	213	133	89	255
7	61	303	24	140	77	185	181	52	92	114
8	31	128	7	305	247	120	66	68	291	271
9	260	143	253	155	6	35	257	284	283	13
10	23	187	87	32	81	314	141	30	175	17
11	152	147	65	115	301	118	160	88	302	71
12	150	241	85	126	101	8	258	237	273	166
13	123	242	38	116	254	108	313	188	40	22
14	234	97	196	298	259	190	263	2	223	297
15	306	200	110	219	168	29	222	27	316	47
16	10	164	217	262	49	233	144	206	145	159
17	135	312	235	50	186	134	42	245	214	86
18	79	91	161	41	292	224	250	296	36	210
19	274	119	113	78	138	171	205	192	169	299
20	212	180	99	102	278	248	73	56	221	74
21	9	211	227	109	266	178	193	122	289	48
22	280	154	53	45	104	184	228	62	256	14
23	293	177	240	132	136	265	225	203	286	189
24	310	12	70	197	251	249	26	46	57	174
25	64	162	311	282	60	33	34	304	294	130
26	230	285	236	3	176	287	142	300	165	170
27	252	202	16	199	157	229	15	246	167	76
28	232	191	216	309	59	80	44	151	194	75
29	279	201	63	209	4	129	277	295	83	220
30	121	19	58	127	54	315	94	20	11	117
31	207	98	149	288	95	290	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		316	147	263	294	13	94	82	125	210
1	160	308	241	99	229	276	272	109	41	301
2	307	29	139	100	72	26	246	157	60	155
3	107	80	103	255	256	95	188	62	132	46
4	138	183	176	32	286	223	247	159	219	164
5	173	56	77	222	304	5	207	248	302	284
6	254	70	227	292	250	112	86	28	87	47
7	242	119	19	206	209	289	279	74	193	180
8	285	104	14	298	7	122	179	102	117	68
9	54	181	78	27	306	314	50	141	311	202
10	4	124	203	20	224	42	53	31	135	213
11	152	9	38	192	79	113	133	309	115	191
12	85	300	217	130	58	39	123	303	81	295
13	259	16	233	67	175	170	234	43	194	57
14	73	106	266	91	166	168	37	111	40	312
15	120	287	110	3	221	93	24	274	11	169
16	116	182	251	63	161	268	129	278	154	198
17	269	195	10	8	249	108	264	231	215	36
18	201	76	12	17	225	75	174	101	137	239
19	145	281	197	216	288	59	142	243	33	273
20	151	291	271	237	34	196	167	310	55	293
21	189	211	200	66	178	45	282	162	44	153
22	299	208	156	148	185	236	23	212	226	275
23	260	21	280	165	140	172	262	127	22	35
24	232	121	131	51	48	177	277	84	205	245
25	186	244	270	92	134	69	228	96	126	144
26	90	49	163	146	64	235	214	15	6	61
27	1	89	65	128	190	18	25	296	204	290
28	220	30	253	98	97	261	238	265	313	218
29	315	88	184	230	258	297	187	149	143	199
30	267	114	118	71	257	83	150	2	52	283
31	240	252	171	136	105	305	158			

$p = 331$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		140	71	10	76	48	100	98	149	7
1	318	166	70	201	5	38	24	50	49	240
2	169	159	83	35	266	168	19	12	25	190
3	120	250	245	207	183	133	84	175	6	178
4	95	60	125	288	269	257	232	42	253	3
5	89	213	30	228	144	300	294	116	21	292
6	167	210	272	15	114	72	150	147	58	176
7	146	249	105	136	173	57	36	75	239	29
8	88	73	290	218	68	252	194	18	203	205
9	180	44	202	145	109	34	126	97	9	267
10	308	90	22	101	238	220	17	63	214	170
11	299	154	45	11	216	119	110	174	197	107
12	85	315	77	188	171	108	225	55	87	264
13	219	208	323	204	94	251	54	278	193	209
14	132	275	104	327	102	47	291	27	139	262
15	270	66	303	52	329	51	189	311	179	235
16	131	135	33	317	26	330	191	260	321	255
17	283	231	233	182	324	13	165	261	130	326
18	293	307	281	282	91	162	172	248	296	65
19	163	312	319	306	141	211	81	86	124	148
20	198	247	156	325	153	236	271	206	43	62
21	74	99	289	78	328	242	118	301	103	187
22	31	37	215	310	39	164	121	59	316	217
23	259	181	184	273	155	185	82	226	195	158
24	274	295	256	92	302	243	258	41	113	263
25	79	137	313	128	46	151	287	129	186	222
26	297	205	234	322	64	23	241	309	230	93
27	111	314	268	117	161	32	177	286	320	115
28	212	221	157	134	224	246	16	254	143	160
29	223	106	276	244	67	112	123	8	127	237
30	80	277	53	138	122	199	56	227	4	229
31	284	40	304	192	69	61	265	28	279	2
32	280	140	20	152	96	200	196	298	14	305
33	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		330	319	49	308	14	38	9	297	98
1	3	113	27	175	328	63	286	106	87	26
2	322	58	102	265	16	28	164	147	317	79
3	52	220	275	162	95	23	76	221	15	224
4	311	247	47	208	91	112	254	145	5	18
5	17	155	153	302	136	127	306	75	68	227
6	41	315	209	107	264	189	151	294	84	314
7	12	2	65	81	210	77	4	122	213	250
8	300	196	236	22	36	120	197	128	80	50
9	101	184	243	269	134	40	324	97	7	211
10	6	103	144	218	142	72	291	119	125	94
11	116	270	295	248	64	279	57	273	216	115
12	30	226	304	296	198	42	96	298	253	257
13	178	160	140	35	283	161	73	251	303	148
14	1	194	321	288	54	93	70	67	199	8
15	66	255	323	204	111	234	202	282	239	21
16	289	274	185	190	225	176	11	60	25	20
17	109	124	186	74	117	37	69	276	39	158
18	90	231	173	34	232	235	258	219	123	156
19	29	166	313	138	86	238	326	118	200	305
20	325	13	92	88	133	261	207	33	131	139
21	61	195	280	51	108	222	114	229	83	130
22	105	281	259	290	284	126	237	307	53	309
23	268	171	46	172	262	159	205	299	104	78
24	19	266	215	245	293	32	285	201	187	71
25	31	135	85	48	287	169	242	45	246	230
26	167	177	149	249	129	316	24	99	272	44
27	150	206	62	233	240	141	292	301	137	318
28	320	182	183	170	310	89	277	256	43	212
29	82	146	59	180	56	241	188	260	327	110
30	55	217	244	152	312	329	193	181	100	267
31	223	157	191	252	271	121	228	163	10	192
32	278	168	263	132	174	203	179	143	214	154
33	165									

$p = 337$

$p - 1 = 2^4 \cdot 3 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	326	227	248	121	199	305	17
1	170	15	150	152	172	35	13	130	289	194
2	255	191	225	228	258	221	188	195	265	291
3	214	118	169	5	50	163	282	124	229	268
4	321	177	85	176	75	76	86	186	175	65
5	313	97	296	264	281	114	129	279	94	266
6	301	314	107	59	253	171	25	250	141	62
7	283	134	329	257	211	88	206	38	43	93
8	256	201	325	217	148	132	309	57	233	308
9	47	133	319	157	222	198	295	254	181	125
10	239	31	310	67	333	297	274	44	103	19
11	190	215	128	269	331	277	74	66	323	197
12	285	154	192	235	328	247	111	99	316	127
13	259	231	288	184	155	202	335	317	137	22
14	220	178	95	276	64	303	334	307	37	33
15	330	267	311	77	96	286	164	292	224	218
16	158	232	298	284	144	92	246	101	336	327
17	237	11	110	89	216	138	32	320	167	322
18	187	185	165	302	324	207	48	143	82	146
19	112	109	79	116	149	142	72	46	123	219
20	168	332	287	174	55	213	108	69	16	160
21	252	161	262	261	251	151	162	272	24	240
22	41	73	56	223	208	58	243	71	36	23
23	230	278	84	166	312	87	196	275	54	203
24	8	80	126	249	131	299	294	244	81	136
25	12	120	189	205	28	280	104	29	290	204
26	18	180	115	139	42	83	156	212	98	306
27	27	270	4	40	63	293	234	318	147	122
28	209	68	6	60	263	271	14	140	52	183
29	145	102	9	90	226	238	21	210	78	106
30	49	153	182	135	2	20	200	315	117	159
31	242	61	273	34	3	30	300	304	7	70
32	26	260	241	51	173	45	113	119	179	105
33	39	53	193	245	91	236	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		336	304	314	272	33	282	318	240	292
1	1	171	250	16	286	11	208	9	260	109
2	305	296	139	289	218	66	320	270	254	257
3	315	101	176	149	313	15	228	148	77	330
4	273	220	264	78	107	325	197	90	186	300
5	34	323	288	331	238	204	222	87	225	63
6	283	311	69	274	144	49	117	103	281	207
7	319	227	196	221	116	44	45	153	298	192
8	241	248	188	265	232	42	46	235	75	173
9	293	334	165	79	58	142	154	51	268	127
10	2	167	291	108	256	329	299	62	206	191
11	172	126	190	326	55	262	193	308	31	327
12	251	6	279	198	37	99	242	129	112	56
13	17	244	85	91	71	303	249	138	175	263
14	287	68	195	187	164	290	189	278	84	194
15	12	215	13	301	121	134	266	93	160	309
16	209	211	216	35	156	182	233	178	200	32
17	10	65	14	324	203	48	43	41	141	328
18	261	98	302	289	133	181	47	180	26	252
19	110	21	122	332	19	27	236	119	95	7
20	306	81	135	239	259	253	76	185	224	280
21	297	74	267	205	30	111	174	83	159	199
22	140	25	94	223	158	22	294	4	23	38
23	230	131	161	88	276	123	335	170	295	100
24	219	322	310	226	247	333	166	125	5	143
25	67	214	210	61	97	20	80	73	24	130
26	321	213	212	284	53	28	59	151	39	113
27	271	285	217	312	106	237	143	115	231	57
28	255	54	36	70	163	120	155	202	132	18
29	258	29	157	275	246	96	52	105	162	245
30	316	60	183	45	317	8	269	147	89	86
31	102	152	234	50	61	307	128	137	277	92
32	177	40	179	118	184	82	3	169	124	72
33	150	114	201	104	146	136	168			

$p = 347$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 173$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		337	100	41	284	283	293	193	152	215
1	279	333	140	335	120	188	202	62	74	301
2	113	258	196	122	168	55	144	295	173	5
3	297	153	205	32	27	77	271	66	34	7
4	277	6	287	253	246	316	310	23	117	218
5	249	286	263	146	275	26	87	171	25	97
6	71	331	160	135	38	314	330	170	35	344
7	30	47	224	189	192	162	115	238	49	204
8	42	274	36	334	130	88	161	125	138	8
9	267	106	328	190	182	262	156	175	332	150
10	235	79	251	266	116	228	149	245	326	210
11	329	180	282	303	93	111	278	343	40	294
12	183	252	256	216	269	86	181	272	56	134
13	48	214	289	233	99	51	184	242	9	257
14	206	22	127	118	208	2	327	200	82	221
15	219	239	39	304	83	211	319	280	323	240
16	29	57	124	148	255	226	169	45	244	336
17	110	288	243	346	10	247	306	63	64	54
18	154	195	132	68	14	207	12	227	159	145
19	285	273	46	234	89	151	225	179	292	203
20	52	174	342	50	194	142	315	320	270	76
21	281	313	340	70	341	60	94	101	31	37
22	324	230	129	98	61	84	201	72	321	260
23	176	322	250	276	16	187	212	309	33	17
24	177	312	3	317	300	123	158	155	185	232
25	109	298	143	305	73	311	13	217	259	186
26	222	209	339	80	241	19	157	165	85	191
27	172	15	197	112	268	96	81	231	119	198
28	102	21	137	18	167	95	44	254	236	69
29	4	307	53	164	95	91	131	78	261	166
30	75	291	213	299	133	58	114	248	296	163
31	105	338	90	141	325	220	229	139	345	20
32	147	265	126	128	108	308	43	264	136	28
33	67	24	107	318	290	223	199	92	121	178
34	302	103	11	237	59	104	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		346	145	242	290	29	41	39	89	138
1	174	342	186	256	184	271	234	239	283	265
2	319	281	141	47	331	58	55	34	329	160
3	70	218	33	238	38	68	82	219	64	152
4	118	3	80	326	286	167	192	71	130	78
5	203	135	200	292	179	25	128	161	305	344
6	215	224	17	177	178	285	37	330	183	289
7	213	60	227	254	18	300	209	35	297	101
8	263	276	148	154	225	268	125	56	85	194
9	312	295	337	114	216	294	275	59	223	134
10	2	217	280	341	345	310	91	332	324	250
11	170	115	273	20	306	76	104	48	143	278
12	14	338	23	245	162	87	322	142	323	222
13	84	296	182	304	129	63	328	282	88	317
14	12	313	205	252	26	189	53	320	163	106
15	99	195	8	31	180	247	96	266	246	188
16	62	86	75	309	293	267	299	284	24	166
17	67	57	270	28	201	97	230	240	339	197
18	111	126	94	120	136	248	259	235	15	73
19	93	269	74	7	204	181	22	272	279	336
20	147	226	16	199	79	32	140	185	144	261
21	109	155	236	302	131	9	123	257	49	150
22	315	149	260	335	72	196	165	187	105	316
23	221	277	249	133	193	100	288	343	77	151
24	159	264	137	172	168	107	44	175	307	50
25	232	102	121	43	287	164	122	139	21	258
26	229	298	95	52	327	321	103	90	274	124
27	208	36	127	191	81	54	233	40	116	10
28	157	210	112	5	4	190	51	42	171	132
29	334	301	198	6	119	27	308	30	251	303
30	244	19	340	113	153	253	176	291	325	237
31	46	255	241	211	65	206	45	243	333	156
32	207	228	231	158	220	314	108	146	92	110
33	66	61	98	11	83	13	169	1	311	262
34	212	214	202	117	69	318	173			

$p = 349$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 29$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		220	238	10	106	286	100	13	68	302
1	130	331	228	253	169	186	87	294	115	172
2	148	103	324	84	332	99	142	179	292	24
3	45	128	240	101	233	306	312	236	268	328
4	266	237	139	217	276	343	76	317	289	62
5	29	98	271	290	282	267	108	28	227	33
6	280	176	330	8	15	159	80	150	194	102
7	104	195	322	342	205	79	279	305	92	347
8	257	222	329	137	126	149	323	213	94	89
9	36	242	192	11	326	175	110	119	5	53
10	143	50	181	34	151	65	340	114	301	259
11	93	218	147	232	86	74	226	162	42	166
12	224	71	204	146	12	197	64	120	225	291
13	153	156	118	134	164	133	293	244	283	138
14	346	38	333	319	31	189	49	310	145	141
15	308	54	14	288	191	140	88	165	4	182
16	254	40	75	97	51	52	272	161	171	277
17	214	314	327	46	348	129	111	339	243	63
18	249	336	281	47	219	18	121	96	180	163
19	262	55	234	177	201	246	25	265	17	250
20	207	170	57	325	304	221	109	248	116	43
21	37	113	81	21	83	112	210	132	73	6
22	273	32	60	287	320	251	78	59	67	82
23	241	321	122	316	69	173	19	341	334	190
24	269	199	155	247	245	154	27	7	144	270
25	70	44	257	2	91	127	20	212	223	200
26	26	136	255	260	313	107	157	338	23	174
27	239	230	344	296	206	299	168	315	198	284
28	9	235	48	90	256	131	202	117	263	275
29	123	187	307	183	125	278	85	203	337	152
30	285	229	124	58	196	193	231	215	185	216
31	56	105	66	211	3	311	16	30	318	160
32	300	39	204	208	41	295	335	61	158	209
33	261	184	345	167	95	309	274	252	298	297
34	77	188	278	72	135	35	22	303	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		348	253	314	158	98	219	247	63	280
1	3	93	124	7	152	64	316	198	185	236
2	256	213	346	268	29	196	260	246	57	50
3	317	144	221	59	103	345	90	210	141	321
4	161	324	118	209	251	30	173	183	282	146
5	101	164	165	99	151	191	310	202	303	227
6	222	327	49	179	126	105	312	228	8	234
7	250	121	343	218	115	162	46	340	226	75
8	66	212	229	214	23	296	114	16	156	89
9	283	254	78	110	88	334	187	163	51	25
10	6	33	69	21	70	311	4	265	56	206
11	96	176	215	211	107	18	208	287	132	97
12	127	186	232	290	302	294	84	255	31	175
13	10	285	217	135	133	344	261	83	139	42
14	155	149	26	100	248	148	123	112	20	85
15	67	104	299	130	245	242	131	266	328	65
16	319	167	117	189	134	157	119	333	276	14
17	201	168	19	235	269	95	61	193	342	27
18	188	102	159	293	331	308	15	291	341	145
19	239	154	92	305	68	71	304	125	278	241
20	259	194	286	297	322	74	274	200	323	329
21	216	313	257	87	170	307	309	43	111	184
22	1	205	81	258	120	128	116	58	12	301
23	271	306	113	34	192	281	37	41	2	270
24	32	230	91	178	137	244	195	243	207	180
25	199	225	337	13	160	262	284	252	80	109
26	263	330	190	288	122	197	40	55	38	240
27	249	52	166	220	336	289	44	169	295	76
28	60	182	54	138	279	300	5	223	153	48
29	53	129	28	136	17	325	273	339	338	275
30	320	108	9	347	204	77	35	292	150	335
31	147	315	36	264	171	277	233	47	318	143
32	224	231	72	86	22	203	94	172	39	82
33	62	11	24	142	238	326	181	298	267	177
34	106	237	73	45	272	332	140	79	174	

$p = 353$

Numeri. $p - 1 = 2^5 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		212	113	305	61	224	186	249	191	250
1	50	10	2	71	226	257	122	95	19	145
2	29	147	100	20	4	142	99	161	244	190
3	38	290	58	294	200	40	8	284	198	322
4	135	27	76	227	116	235	47	80	16	215
5	43	291	270	54	152	101	232	117	94	160
6	32	77	86	229	187	108	304	202	111	234
7	188	320	64	154	172	105	21	216	255	51
8	222	115	23	287	128	308	344	210	42	79
9	157	102	91	230	46	221	256	263	335	67
10	84	158	314	204	182	107	92	89	159	173
11	317	134	168	316	275	55	11	214	184	178
12	318	346	281	268	336	279	197	110	22	75
13	15	3	283	339	209	183	319	205	41	220
14	44	150	30	6	213	325	65	13	285	57
15	82	87	88	300	60	12	73	297	130	26
16	217	114	164	174	176	247	120	24	146	241
17	260	52	81	228	328	348	352	141	240	48
18	292	129	167	104	162	103	303	343	351	282
19	127	96	231	258	334	208	324	206	253	333
20	349	211	254	192	109	163	315	63	295	59
21	153	313	345	69	155	31	218	326	277	126
22	237	118	306	273	337	138	310	62	83	299
23	201	252	121	236	259	193	321	276	267	124
24	166	245	49	151	242	119	165	33	289	199
25	181	248	332	137	98	302	131	238	330	66
26	225	45	9	143	311	274	196	251	262	123
27	307	132	97	90	18	286	269	195	39	149
28	171	246	261	264	194	180	36	219	185	37
29	78	298	342	139	169	175	35	7	72	85
30	17	74	156	243	331	278	338	350	70	14
31	144	170	34	148	312	133	309	203	323	347
32	140	28	288	340	68	296	271	266	265	53
33	293	341	280	56	223	327	136	239	189	179
34	177	106	233	329	207	112	93	301	272	125
35	25	5	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		352	12	131	24	351	143	297	36	262
1	11	116	155	147	309	130	48	300	274	18
2	23	76	128	82	167	350	159	41	321	20
3	142	215	60	247	312	296	286	289	30	278
4	35	138	88	50	140	261	94	46	179	242
5	10	79	171	329	53	115	333	149	32	209
6	154	4	227	207	72	146	259	99	324	213
7	308	13	298	156	301	129	42	61	290	89
8	47	172	150	228	100	299	62	151	152	107
9	273	92	106	346	58	17	191	272	254	26
10	22	55	91	185	183	75	341	105	65	204
11	127	68	345	2	161	81	44	57	221	245
12	166	232	16	269	239	349	219	190	84	181
13	158	256	271	315	111	40	336	253	225	293
14	320	177	25	263	310	19	168	21	313	279
15	141	243	54	210	73	214	302	90	101	108
16	59	27	184	205	162	246	240	182	112	294
17	311	280	74	109	163	295	164	340	119	339
18	285	250	104	135	118	288	6	64	70	338
19	29	8	203	235	284	277	266	126	38	249
20	34	230	67	317	103	137	197	344	195	134
21	87	201	1	144	117	49	77	160	216	287
22	139	95	80	334	5	260	14	43	173	63
23	93	192	56	342	69	45	233	220	257	337
24	178	169	244	303	28	241	281	165	251	7
25	9	267	231	198	202	78	96	15	193	234
26	170	282	268	97	283	328	327	238	123	276
27	52	326	348	223	265	114	237	218	305	125
28	332	122	189	132	37	148	275	83	322	248
29	31	51	180	330	33	208	325	157	291	229
30	153	347	255	186	66	3	222	270	85	316
31	226	264	314	211	102	206	113	110	120	136
32	71	236	39	318	196	145	217	335	174	343
33	258	304	252	199	194	98	124	224	306	133
34	323	331	292	187	86	212	121	319	175	200
35	307	188	176							

$p = 359$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 179$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		349	100	77	307	161	185	304	191	244
1	73	347	120	236	153	265	222	293	301	221
2	303	201	144	355	40	318	51	208	74	337
3	220	313	101	67	48	238	133	106	17	189
4	264	232	193	224	273	142	16	199	164	155
5	245	63	88	197	184	314	91	167	125	186
6	294	291	321	21	149	305	181	344	150	295
7	281	62	98	97	107	7	289	341	180	354
8	50	218	333	260	272	152	275	122	216	353
9	60	18	256	312	111	326	330	290	331	280
10	72	357	20	159	205	104	37	348	110	336
11	230	213	24	119	246	53	188	274	132	116
12	276	112	316	71	8	279	82	257	302	211
13	44	278	92	157	225	263	242	93	147	325
14	340	190	254	332	270	172	75	327	320	31
15	49	228	233	183	324	350	90	177	25	109
16	346	130	136	76	317	61	108	356	30	59
17	128	156	235	163	165	145	345	140	36	358
18	10	259	282	52	198	174	55	168	115	286
19	12	239	123	206	94	137	66	58	138	56
20	158	215	4	319	41	308	151	285	22	139
21	46	258	292	311	121	226	253	342	170	95
22	127	166	135	86	217	343	160	195	204	114
23	296	271	162	175	45	268	192	234	173	65
24	68	38	338	210	54	178	15	209	64	78
25	297	261	262	252	352	70	18	179	5	309
26	141	26	99	87	207	84	237	143	6	299
27	241	103	47	248	33	29	69	28	79	287
28	2	339	200	154	255	322	11	249	23	129
29	146	335	240	113	306	171	85	227	243	83
30	247	43	288	351	80	277	102	57	148	315
31	81	267	202	134	96	117	266	212	34	19
32	169	105	27	89	187	284	32	39	328	310
33	131	126	176	35	9	269	182	334	250	13
34	229	223	283	42	298	251	3	329	300	231
35	203	124	196	194	214	14	219	323	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		358	280	346	202	258	268	75	124	334
1	180	286	190	339	355	246	46	38	256	319
2	102	63	208	288	112	158	261	322	277	275
3	168	149	326	274	318	333	178	106	241	327
4	24	204	343	301	130	234	210	272	34	150
5	80	26	183	115	244	186	199	307	197	169
6	90	165	71	51	248	239	196	33	240	276
7	255	123	100	10	28	146	163	3	249	278
8	304	310	126	299	265	296	223	263	52	323
9	156	56	132	137	194	219	314	73	72	262
10	2	32	306	271	105	321	37	74	166	159
11	108	94	121	293	229	188	119	315	91	113
12	12	214	87	192	351	58	331	220	170	289
13	161	330	118	36	313	222	162	195	198	209
14	177	260	45	267	22	175	290	138	308	64
15	68	206	85	14	283	49	171	133	200	103
16	226	5	232	173	48	174	221	57	187	320
17	218	295	145	238	185	233	332	157	245	257
18	78	66	336	153	54	6	59	324	116	39
19	141	8	236	42	353	227	352	53	184	47
20	282	21	312	350	228	104	193	264	27	247
21	243	129	317	111	354	201	88	224	81	356
22	30	19	16	341	43	134	215	297	151	340
23	110	349	41	152	237	172	13	266	35	191
24	292	270	136	298	9	50	114	300	273	287
25	338	345	253	216	142	284	92	127	211	181
26	83	251	252	135	40	15	316	311	235	335
27	144	231	84	44	117	86	120	305	131	125
28	99	70	182	342	325	207	189	279	302	76
29	97	61	212	17	60	69	230	250	344	269
30	348	18	128	20	7	65	294	4	205	259
31	329	213	93	31	55	309	122	164	25	203
32	148	62	285	357	154	139	95	147	328	347
33	96	98	143	82	337	291	109	29	242	281
34	140	77	217	225	67	176	160	11	107	1
35	155	303	254	89	79	23	167	101	179	

$p = 367$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 61$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	266	91	176	292	351	207	235
1	148	12	120	99	256	358	277	201	175	282
2	251	308	144	339	87	136	259	21	210	265
3	81	76	26	260	31	310	164	172	252	318
4	244	238	178	312	184	5	50	133	229	88
5	146	359	287	301	74	6	60	233	128	179
6	322	284	271	141	309	154	72	353	227	68
7	313	194	105	316	224	38	13	130	199	155
8	82	86	126	159	122	119	89	156	92	186
9	25	250	298	44	73	363	327	334	37	3
10	30	300	64	273	161	142	319	254	338	77
11	36	360	297	34	340	97	236	158	112	19
12	190	65	283	261	41	43	63	263	61	243
13	228	78	46	93	196	125	149	22	220	365
14	347	167	202	185	15	150	32	320	264	71
15	343	127	169	222	18	180	332	17	170	232
16	118	79	56	193	95	216	325	314	204	205
17	215	315	214	305	114	39	23	230	98	246
18	258	11	110	366	357	267	101	276	191	75
19	16	160	132	219	355	247	268	111	9	90
20	166	192	85	116	59	223	28	280	231	108
21	346	157	102	286	291	341	107	336	57	203
22	195	115	49	123	129	189	55	183	362	317
23	234	138	279	221	8	80	66	293	361	307
24	134	239	188	45	83	96	226	58	213	295
25	14	140	299	54	173	262	51	143	329	354
26	237	168	212	285	281	241	208	245	248	278
27	211	275	181	342	117	69	323	294	4	40
28	33	330	364	337	67	303	94	206	225	48
29	113	29	290	331	7	70	333	27	270	131
30	209	255	348	177	302	84	106	326	324	304
31	104	306	124	139	289	321	274	171	242	218
32	345	147	2	20	200	165	182	352	217	335
33	47	103	296	24	240	198	145	349	187	35
34	350	197	135	249	288	311	174	272	151	42
35	53	163	162	152	52	153	62	253	328	344
36	137	269	121	109	356	257	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		366	322	99	278	45	55	294	234	198
1	1	281	11	76	250	144	190	157	154	119
2	323	27	137	176	333	90	32	297	206	291
3	100	34	146	280	113	339	110	98	75	175
4	279	124	349	125	93	243	132	330	289	222
5	46	256	354	350	253	226	162	218	247	204
6	56	128	356	126	102	121	236	284	69	275
7	295	149	66	94	54	189	31	109	131	161
8	235	30	80	244	305	202	81	24	49	86
9	199	4	88	133	286	164	245	115	178	13
10	2	186	212	331	310	72	306	216	209	363
11	282	197	118	290	174	221	203	274	160	85
12	12	362	84	223	312	135	82	151	58	224
13	77	299	192	47	240	342	25	360	231	313
14	251	63	105	257	22	336	50	321	10	136
15	145	348	353	355	65	79	87	211	117	83
16	191	104	352	351	36	325	200	141	261	152
17	158	317	37	254	346	18	5	303	42	59
18	155	272	326	227	44	143	89	338	242	225
19	120	188	201	163	71	220	134	341	335	78
20	324	17	142	219	168	169	287	8	266	300
21	28	270	262	248	172	170	165	328	319	193
22	138	233	153	205	74	288	246	68	130	48
23	177	208	159	57	230	9	116	260	41	241
24	334	265	318	129	40	267	179	195	268	343
25	91	20	38	357	107	301	14	365	180	26
26	33	123	255	127	148	29	3	185	196	361
27	298	62	347	103	316	271	187	16	269	232
28	207	264	19	122	61	263	213	52	344	314
29	292	214	6	237	277	249	332	112	92	252
30	101	53	304	285	309	173	311	239	21	64
31	35	345	43	70	167	171	73	229	39	106
32	147	315	60	276	308	166	307	96	358	258
33	281	293	156	296	97	329	217	283	108	23
34	114	215	273	150	359	320	210	140	302	337
35	340	7	327	67	259	194	364	184	15	51
36	111	238	228	95	282	139	183			

$p = 373$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 31$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		291	10	299	100	6	254	60	302	227
1	36	32	360	320	243	216	192	295	55	339
2	177	33	278	330	169	316	198	176	115	268
3	31	69	310	317	116	186	41	368	37	323
4	370	246	343	222	73	355	357	193	213	65
5	265	277	39	159	17	98	170	234	208	102
6	215	274	285	129	239	171	152	218	28	315
7	280	166	189	168	25	188	250	15	262	150
8	9	8	90	80	154	54	48	167	107	178
9	324	288	256	269	322	79	236	44	122	67
10	101	297	264	359	29	233	290	92	289	174
11	279	248	179	242	298	182	369	328	333	296
12	346	349	103	133	284	211	229	245	52	212
13	147	255	351	312	153	136	38	241	7	172
14	70	228	327	42	286	47	249	97	252	224
15	282	2	209	20	225	200	12	135	120	231
16	81	72	64	347	267	113	59	11	217	110
17	305	354	66	183	287	338	259	23	352	230
18	163	62	138	247	261	232	372	82	363	74
19	273	367	119	313	71	146	337	341	13	53
20	130	157	181	78	318	34	196	340	95	43
21	204	57	175	197	258	105	342	304	63	56
22	257	187	332	5	336	50	3	127	30	151
23	300	18	16	180	160	308	108	96	334	214
24	356	275	203	139	165	271	158	99	88	244
25	134	202	221	155	345	58	93	207	184	205
26	348	185	123	358	111	223	364	365	283	293
27	219	319	325	206	266	195	49	85	117	104
28	51	294	137	329	251	306	272	76	109	14
29	344	140	83	281	84	199	94	125	194	131
30	75	191	4	45	40	77	27	24	270	240
31	89	162	144	128	321	161	226	118	22	61
32	220	237	335	132	366	201	303	145	46	331
33	87	326	124	276	121	149	91	371	164	353
34	148	173	361	238	253	142	292	301	309	26
35	106	260	314	362	156	263	68	19	307	190
36	86	35	114	350	21	143	210	311	235	126
37	112	141	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		372	151	226	302	223	5	138	81	80
1	2	167	156	198	289	77	232	54	231	357
2	153	364	318	177	307	74	349	306	68	104
3	228	30	11	21	205	361	10	38	136	52
4	304	36	143	209	97	303	328	145	86	276
5	225	280	128	199	85	18	219	211	255	166
6	7	319	181	218	162	49	172	99	356	31
7	140	194	161	44	189	300	287	305	203	95
8	83	160	187	292	294	277	360	330	248	310
9	82	336	107	256	296	208	237	147	55	247
10	4	100	59	122	279	215	350	88	236	288
11	169	264	370	165	362	28	34	278	317	192
12	158	334	98	262	332	297	369	227	313	63
13	200	299	323	123	250	157	135	282	182	243
14	291	371	345	365	312	327	195	130	340	335
15	79	229	66	134	84	253	354	201	246	53
16	234	315	311	180	338	244	71	87	73	24
17	56	65	139	341	109	212	27	20	89	112
18	233	202	115	173	258	261	35	221	75	72
19	359	301	16	47	298	275	206	213	26	295
20	155	325	251	242	210	259	273	257	58	152
21	366	125	129	48	239	60	15	168	67	270
22	320	252	43	265	149	154	316	9	141	126
23	179	159	185	105	57	368	96	321	343	64
24	309	137	113	14	249	127	41	183	111	146
25	76	284	148	344	6	131	92	220	214	176
26	351	184	78	355	102	50	274	164	29	93
27	308	245	286	190	61	241	333	51	22	110
28	70	293	150	268	124	62	144	174	91	108
29	106	1	346	269	281	17	119	101	114	3
30	230	347	8	326	217	170	285	358	235	348
31	32	367	133	193	352	69	25	33	204	271
32	13	314	94	39	90	272	331	142	117	283
33	23	329	222	118	238	322	224	196	175	19
34	207	197	216	42	290	254	120	163	260	121
35	363	132	178	339	171	45	240	46	263	103
36	12	342	353	188	266	267	324	191	37	116
37	40	337	186							

$p = 379$

$p - 1 = 2 \cdot 3^3 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	242	146	323	198	85	92	162
1	104	282	167	154	24	240	126	123	93	172
2	204	145	313	98	222	325	218	285	197	75
3	371	299	337	338	348	69	311	78	22	220
4	305	18	180	284	187	354	129	153	14	140
5	263	356	149	353	119	53	151	373	319	158
6	64	261	336	328	248	206	165	134	203	135
7	213	235	76	2	20	200	105	292	267	17
8	170	184	324	208	185	334	308	48	101	252
9	246	186	344	29	290	247	196	65	271	57
10	191	15	150	363	219	295	297	317	138	243
11	156	44	61	231	36	360	189	374	329	258
12	306	28	280	147	333	298	327	238	106	302
13	367	259	316	128	143	293	277	117	33	330
14	268	27	270	47	91	152	4	40	21	210
15	205	155	34	340	368	269	37	370	289	237
16	96	202	125	113	372	309	58	201	115	13
17	130	163	114	3	30	300	347	59	211	215
18	255	276	107	312	88	122	83	72	341	378
19	369	279	137	233	56	181	294	287	217	275
20	97	212	225	355	139	253	256	286	207	175
21	234	66	281	157	54	161	94	182	304	8
22	80	42	41	31	310	68	301	357	159	74
23	361	199	95	192	25	250	226	365	239	116
24	23	230	26	260	326	228	6	60	221	315
25	118	43	51	131	173	214	245	176	244	166
26	144	303	377	359	179	274	87	112	362	209
27	195	55	171	194	45	71	331	278	127	133
28	193	35	350	89	132	183	314	108	322	188
29	364	229	16	160	84	82	62	241	136	223
30	335	318	148	343	19	190	5	50	121	73
31	351	99	232	46	81	52	141	273	77	12
32	120	63	251	236	86	102	262	346	49	111
33	352	109	332	288	227	375	339	358	169	174
34	224	345	39	11	110	342	9	90	142	283
35	177	254	266	7	70	321	178	264	366	249
36	216	265	376	349	79	32	320	168	164	124
37	103	272	67	291	257	269	307	38	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		378	73	173	146	306	246	353	219	346
1	1	343	319	169	48	101	292	79	41	304
2	74	148	38	240	14	234	242	141	121	93
3	174	223	365	138	152	281	114	156	377	342
4	147	222	221	251	111	274	313	143	87	328
5	307	252	315	55	214	271	194	99	166	177
6	247	112	296	321	60	97	211	372	225	35
7	354	275	187	309	229	29	72	318	37	364
8	220	314	295	186	294	7	324	266	184	283
9	347	144	8	18	216	232	160	200	23	311
10	2	88	325	370	10	76	128	182	287	331
11	344	329	267	163	172	168	239	137	250	54
12	320	308	185	17	369	162	16	278	133	46
13	170	253	284	279	67	69	298	192	108	204
14	49	316	348	134	260	21	4	123	302	52
15	102	56	145	47	13	151	110	213	59	228
16	293	215	9	171	368	66	259	12	367	338
17	80	272	19	254	339	209	257	350	356	264
18	42	195	217	285	81	84	91	44	289	116
19	305	100	233	280	273	270	96	28	6	231
20	75	167	161	68	20	150	65	208	83	269
21	149	178	201	70	255	179	360	198	26	104
22	39	248	24	299	340	202	236	334	245	291
23	241	113	312	193	210	71	323	159	127	238
24	15	297	3	109	258	256	90	95	64	359
25	235	322	89	205	351	180	206	374	119	131
26	243	61	326	50	357	361	352	78	140	155
27	142	98	371	317	265	199	181	136	277	191
28	122	212	11	349	43	27	207	197	333	158
29	94	373	77	135	196	105	375	106	125	31
30	175	226	129	261	218	40	120	376	86	165
31	224	36	183	22	286	249	132	107	301	58
32	366	355	288	5	82	25	244	126	63	118
33	139	276	332	124	85	300	62	32	33	336
34	153	188	345	303	92	341	327	176	34	363
35	282	310	330	53	45	203	51	227	337	263
36	115	230	268	103	290	237	358	130	154	190
37	157	30	164	57	117	335	362	262	189	

$p = 383$

$p - 1 = 2 \cdot 191$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	234	42	37	370	253	232	22
1	220	285	169	158	48	97	204	125	101	244
2	142	271	29	290	219	275	69	307	6	60
3	217	255	252	222	305	369	243	132	171	178
4	248	182	288	199	75	367	223	315	86	94
5	174	208	165	118	31	310	36	360	153	381
6	363	183	298	299	309	26	260	302	339	326
7	196	45	67	287	189	358	133	181	278	99
8	224	325	186	328	216	245	152	371	263	332
9	256	262	322	156	28	280	119	41	27	270
10	19	190	368	233	32	320	136	211	195	35
11	350	53	147	321	146	311	46	77	4	40
12	17	170	168	148	331	246	162	88	114	374
13	293	249	192	5	50	117	21	210	185	318
14	116	11	110	334	276	79	24	240	102	254
15	242	122	71	327	206	145	301	329	226	345
16	3	30	300	319	126	111	344	376	313	66
17	277	89	124	91	144	291	229	375	303	349
18	43	47	87	104	274	59	207	155	18	180
19	268	382	373	283	149	341	346	13	130	151
20	361	163	98	214	225	335	286	179	258	282
21	139	241	112	354	93	164	108	314	76	377
22	323	166	128	131	161	78	14	140	251	212
23	205	135	201	95	184	308	16	160	68	297
24	289	209	175	218	265	352	73	347	23	230
25	2	20	200	85	84	74	357	123	81	44
26	57	187	338	316	96	194	25	250	202	105
27	284	159	58	197	55	167	138	231	12	120
28	51	127	121	61	227	355	103	264	342	356
29	113	364	193	15	150	351	63	247	172	188
30	348	33	330	236	62	237	72	337	306	379
31	343	366	213	215	235	52	137	221	295	269
32	9	90	134	191	378	333	266	362	173	198
33	65	267	372	273	49	107	304	359	143	281
34	129	141	261	312	56	177	238	82	54	157
35	38	380	353	83	64	257	272	39	7	70
36	317	106	294	259	292	239	92	154	8	80
37	34	340	336	296	279	109	324	176	228	365
38	203	115	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		382	250	160	118	133	28	358	368	320
1	1	141	278	197	226	293	236	120	188	100
2	251	136	9	248	146	266	65	98	94	22
3	161	54	104	301	370	109	56	5	350	357
4	119	97	4	180	259	71	116	181	14	334
5	134	280	315	111	348	274	344	260	272	185
6	29	283	304	296	354	330	169	72	238	26
7	359	152	306	246	255	44	218	117	225	145
8	369	258	347	353	254	253	48	182	127	171
9	321	173	366	214	49	233	264	15	202	79
10	2	18	148	286	183	269	361	335	216	375
11	142	165	212	290	128	381	140	135	53	96
12	279	282	151	257	172	17	164	281	222	340
13	198	223	37	76	322	231	106	316	276	210
14	227	341	20	338	174	155	114	112	123	194
15	294	199	86	58	367	187	93	349	13	271
16	237	224	126	201	215	52	221	275	122	12
17	121	38	298	328	50	242	377	345	39	207
18	189	77	41	61	234	138	82	261	299	74
19	101	323	132	292	265	108	70	273	329	43
20	252	232	268	380	16	230	154	186	51	241
21	137	107	229	312	203	313	84	30	243	24
22	10	317	33	46	80	204	158	284	378	176
23	249	277	8	103	3	314	303	305	346	365
24	147	211	150	36	19	85	125	297	40	131
25	267	228	32	7	149	31	90	355	208	363
26	66	342	91	88	287	244	326	331	190	319
27	99	21	356	333	184	25	144	170	78	374
28	95	339	209	193	270	11	206	73	42	240
29	23	175	364	130	362	318	373	239	62	63
30	162	156	67	178	336	34	308	27	235	64
31	55	115	343	168	217	47	263	360	139	163
32	105	113	92	220	376	81	69	153	83	157
33	302	124	89	325	143	205	372	367	262	68
34	371	195	288	310	166	159	196	247	300	179
35	110	295	245	352	213	285	289	256	75	337
36	57	200	327	60	291	379	311	45	102	35
37	6	87	332	192	129	177	167	219	324	309
38	351	59	191							

$p = 389$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 97$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	222	275	27	270	366	159	34
1	340	288	157	14	140	233	385	349	378	279
2	67	281	87	92	142	253	196	15	150	333
3	218	235	16	160	44	51	121	43	41	21
4	210	155	383	329	178	224	295	227	325	138
5	213	185	294	217	225	305	327	158	24	240
6	66	271	376	259	256	226	315	38	380	299
7	267	336	248	146	293	207	125	83	52	131
8	143	263	296	237	36	360	99	212	175	194
9	384	339	278	57	181	254	206	115	372	219
10	245	116	382	319	78	2	20	200	55	161
11	54	151	343	318	68	291	187	314	28	280
12	77	381	309	367	169	134	173	174	184	284
13	117	3	30	300	277	47	81	32	320	88
14	102	242	86	82	42	31	310	377	269	356
15	59	201	65	261	276	37	370	199	45	61
16	221	265	316	48	91	132	153	363	129	123
17	63	241	76	371	209	145	283	107	292	197
18	25	250	166	104	262	286	137	203	85	72
19	331	198	35	350	388	379	289	167	114	362
20	119	23	230	355	49	101	232	375	249	156
21	4	40	11	110	322	108	302	297	247	136
22	193	374	239	56	171	154	373	229	345	338
23	268	346	348	368	179	234	6	60	211	165
24	94	162	64	251	176	204	95	172	164	84
25	62	231	365	149	323	118	13	130	133	163
26	74	351	9	90	122	53	141	243	96	182
27	264	306	337	258	246	126	93	152	353	29
28	290	177	214	195	5	50	111	332	208	135
29	183	274	17	170	144	273	7	70	311	387
30	369	189	334	228	335	238	46	71	321	98
31	202	75	361	109	312	8	80	22	220	255
32	216	215	205	105	272	386	359	89	112	342
33	308	357	69	301	287	147	303	307	347	358
34	79	12	120	33	330	188	324	128	113	352
35	19	190	344	328	168	124	73	341	298	257
36	236	26	260	266	326	148	313	18	180	244
37	106	282	97	192	364	139	223	285	127	103
38	252	186	304	317	58	191	354	39	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		388	105	131	210	284	236	296	315	262
1	1	212	341	256	13	27	32	292	367	350
2	106	39	317	201	58	180	361	5	118	279
3	132	145	137	343	9	192	84	155	67	387
4	211	38	144	37	34	158	306	135	163	204
5	285	35	78	265	110	108	223	93	384	150
6	237	159	250	170	242	152	60	20	114	332
7	297	307	189	356	260	311	172	120	104	340
8	316	136	143	77	249	188	142	22	139	327
9	263	164	23	276	240	246	268	372	309	86
10	2	205	140	379	183	323	370	177	215	313
11	213	286	328	348	198	97	101	130	255	200
12	342	36	264	169	355	76	275	378	347	168
13	257	79	165	258	125	289	219	186	49	375
14	14	266	24	80	294	175	73	335	365	253
15	28	111	277	166	225	41	209	12	57	8
16	33	109	241	259	248	239	182	197	354	124
17	293	224	247	126	127	88	244	281	44	234
18	368	94	269	290	128	51	381	116	345	301
19	351	385	373	220	89	283	26	179	191	157
20	107	151	310	187	245	322	96	75	288	174
21	40	238	87	50	282	321	320	53	30	79
22	318	160	3	376	45	54	65	47	303	227
23	202	251	206	15	235	31	360	83	305	222
24	59	171	141	267	369	100	274	218	72	208
25	181	243	380	25	95	319	64	359	273	63
26	362	153	184	81	270	161	363	70	230	148
27	6	61	324	295	291	4	154	134	92	19
28	119	21	371	176	129	377	185	334	11	196
29	280	115	178	74	52	46	82	217	358	69
30	133	333	216	336	382	55	271	337	330	122
31	146	298	314	366	117	66	162	383	113	103
32	138	308	214	254	346	48	364	56	353	43
33	344	190	287	29	302	304	71	272	229	91
34	10	357	329	112	352	228	231	338	232	17
35	193	261	349	278	386	203	149	331	339	326
36	85	312	199	167	374	252	7	123	233	300
37	156	173	98	226	221	207	62	147	18	195
38	68	121	102	42	90	16	325	299	194	

$p = 397$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		28	387	117	100	21	191	187	75	115
1	44	41	354	384	33	130	67	288	124	296
2	348	216	93	222	261	162	169	365	295	320
3	226	373	122	240	368	379	290	180	276	185
4	19	135	207	238	312	2	56	377	234	200
5	42	382	374	150	230	88	82	311	371	66
6	260	134	179	248	195	299	35	186	47	125
7	324	338	333	193	243	55	349	244	83	339
8	361	183	360	155	370	38	270	17	79	227
9	4	112	357	71	3	84	367	351	300	63
10	176	164	225	345	132	123	268	358	99	390
11	201	70	372	94	250	251	279	269	386	89
12	110	301	91	166	281	325	366	323	310	343
13	76	143	34	158	57	8	224	317	142	6
14	168	337	305	203	126	352	328	53	293	264
15	246	139	319	198	383	5	140	347	188	103
16	105	161	141	375	178	220	205	182	332	165
17	253	335	249	223	289	152	286	68	316	114
18	16	51	237	284	12	336	277	213	9	252
19	307	259	106	189	131	95	278	241	396	369
20	10	280	297	376	206	210	322	282	353	356
21	43	13	364	267	330	109	273	101	49	181
22	304	175	136	235	228	32	102	77	171	24
23	275	157	29	18	107	217	121	212	378	262
24	190	159	85	395	341	20	163	197	355	15
25	23	247	167	309	315	86	26	331	137	263
26	218	149	202	98	362	211	350	272	73	59
27	64	204	154	342	48	153	314	58	36	214
28	37	242	27	359	127	380	318	170	393	285
29	40	326	394	313	30	46	97	334	221	233
30	172	52	265	274	129	39	298	7	196	327
31	25	303	147	146	118	128	11	308	287	96
32	306	231	116	72	31	74	87	54	321	254
33	363	239	340	389	173	80	255	391	229	60
34	92	194	271	45	69	344	104	133	151	258
35	78	199	14	392	257	50	209	294	292	236
36	256	22	219	177	192	215	65	232	144	62
37	148	174	108	245	111	329	81	283	381	346
38	160	113	385	61	120	184	388	145	90	138
39	291	208	266	302	119	156	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		396	45	94	90	155	139	307	135	188
1	200	316	184	211	352	249	180	87	233	40
2	245	5	361	250	229	310	256	282	1	232
3	294	324	225	14	132	66	278	280	85	305
4	290	11	50	210	10	343	295	68	274	218
5	355	181	301	147	327	75	46	134	277	269
6	339	383	369	99	270	366	59	16	177	344
7	111	93	323	268	325	8	130	227	350	88
8	335	376	56	78	95	242	255	326	55	119
9	388	122	340	22	113	195	319	296	263	108
10	4	217	226	159	346	160	192	234	372	215
11	120	374	91	381	179	9	322	3	314	394
12	384	236	32	105	18	69	144	284	315	304
13	15	194	104	347	61	41	222	258	389	151
14	156	162	138	131	368	387	313	312	370	261
15	53	348	175	275	272	83	395	231	133	241
16	380	161	25	246	101	169	123	252	140	26
17	287	228	300	334	371	221	100	363	164	62
18	37	219	167	81	385	39	67	7	158	193
19	240	6	364	73	341	64	308	247	153	351
20	49	110	262	143	271	166	204	42	391	356
21	205	265	237	187	279	365	21	235	260	362
22	165	298	23	173	136	102	30	89	224	338
23	54	321	367	299	48	223	359	182	43	331
24	33	197	281	74	77	373	150	251	63	172
25	114	115	189	170	329	336	360	354	349	191
26	60	24	239	259	149	302	392	213	106	117
27	86	342	267	216	303	230	38	186	196	116
28	201	124	207	377	183	289	176	318	17	174
29	36	390	358	148	357	28	19	202	306	65
30	98	121	393	311	220	142	320	190	317	253
31	128	57	44	293	276	254	178	137	286	152
32	29	328	206	127	70	125	291	309	146	375
33	214	257	168	72	297	171	185	141	71	79
34	332	244	273	129	345	103	379	157	20	76
35	266	97	145	208	12	248	209	92	107	283
36	82	80	264	330	212	27	126	96	34	199
37	84	58	112	31	52	163	203	47	238	35
38	285	378	51	154	13	382	118	2	386	333
39	109	337	353	288	292	243	198			

$p = 401$

Numeri. $p - 1 = 2^4 \cdot 5^2$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		211	10	105	100	248	198	74	376	339
1	151	182	307	216	263	155	224	347	235	262
2	345	214	242	135	14	147	140	267	197	264
3	366	204	51	335	109	142	288	217	73	165
4	329	46	82	59	18	189	180	286	196	53
5	356	129	352	87	312	68	313	279	323	384
6	22	231	220	305	195	243	346	24	252	240
7	114	395	338	341	172	202	116	15	358	150
8	372	297	111	163	308	26	273	260	324	194
9	32	336	320	152	393	317	321	363	2	21
10	20	210	200	95	396	148	351	277	302	364
11	213	31	125	310	47	293	69	123	289	27
12	83	270	28	294	280	133	394	127	331	67
13	102	269	218	284	175	33	146	330	257	92
14	164	118	36	378	360	171	392	106	311	258
15	303	174	223	136	225	157	245	367	44	61
16	39	209	390	85	291	48	103	79	228	389
17	275	281	344	3	232	30	315	300	343	193
18	222	326	215	52	145	119	247	388	64	271
19	239	304	385	233	241	325	4	42	40	19
20	400	190	391	296	301	153	203	327	25	62
21	250	219	94	185	138	246	177	54	166	139
22	56	187	159	266	387	254	261	134	204	137
23	35	167	350	66	292	259	113	184	328	236
24	72	355	319	342	383	212	221	115	205	348
25	45	272	49	314	89	333	88	122	78	17
26	379	170	181	96	206	158	55	377	149	161
27	287	6	63	60	229	199	285	386	43	251
28	29	104	290	238	93	375	128	141	77	207
29	369	65	81	249	8	84	80	38	399	380
30	381	191	201	306	5	253	50	124	99	37
31	188	370	276	91	354	108	332	278	112	374
32	318	131	373	107	121	268	7	274	70	334
33	299	132	183	117	226	368	255	71	144	309
34	237	283	365	23	41	230	9	295	90	143
35	98	227	178	265	176	244	156	34	357	340
36	362	192	11	316	110	353	298	322	173	12
37	126	120	57	398	169	371	86	101	58	208
38	179	75	186	349	256	282	154	13	337	130
39	162	97	16	168	160	76	397	359	361	382
40	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		400	98	173	196	304	271	326	294	346
1	2	362	369	387	24	77	392	259	44	199
2	100	99	60	343	67	208	85	119	122	280
3	175	111	90	135	357	230	142	309	297	160
4	198	344	197	278	158	250	41	114	165	252
5	306	32	183	49	217	266	220	372	378	43
6	273	159	209	272	188	291	233	129	55	116
7	328	337	240	38	7	381	395	288	258	167
8	296	292	42	120	295	163	376	53	256	254
9	348	313	139	284	212	103	263	391	350	308
10	4	377	130	166	281	3	147	323	315	34
11	364	82	318	236	70	247	76	333	141	185
12	371	324	257	117	307	112	370	127	286	51
13	389	321	331	125	227	23	153	229	214	219
14	26	287	35	349	338	184	136	25	105	268
15	79	10	93	205	386	15	356	155	265	222
16	394	269	390	83	140	39	218	231	393	374
17	261	145	74	368	151	134	354	216	352	380
18	46	262	11	332	237	213	382	221	310	45
19	201	301	361	179	89	64	48	28	6	275
20	102	302	75	206	228	248	264	289	379	161
21	101	1	245	110	21	182	13	37	132	211
22	62	246	180	152	16	154	334	351	168	274
23	345	61	174	193	31	18	239	340	283	190
24	69	194	22	65	355	156	215	186	5	293
25	210	279	68	305	225	336	384	138	149	235
26	87	226	19	14	29	353	223	27	325	131
27	121	189	251	86	327	170	312	107	317	57
28	124	171	385	341	133	276	47	270	36	118
29	282	164	234	115	123	347	203	81	366	330
30	177	204	108	150	191	63	303	12	84	339
31	113	148	54	56	253	176	363	95	320	242
32	92	96	367	58	88	195	181	207	238	40
33	137	128	316	255	329	33	91	388	72	9
34	359	73	243	178	172	20	66	17	249	383
35	232	106	52	365	314	241	50	358	78	397
36	144	398	360	97	109	342	30	157	335	290
37	311	375	80	322	319	285	8	267	143	260
38	299	300	399	244	59	192	277	224	187	169
39	162	202	146	94	126	71	104	396	373	298
40	200									

$p = 409$

$p - 1 = 2^3 \cdot 3 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		235	10	305	100	187	182	234	184	295
1	204	87	404	52	359	111	318	292	317	57
2	307	161	207	383	25	149	250	263	46	176
3	51	124	101	13	192	130	284	73	386	321
4	179	347	154	198	313	344	267	168	216	44
5	115	31	332	310	48	237	71	325	301	387
6	147	189	243	254	385	86	169	42	54	11
7	131	110	83	282	12	366	120	388	382	199
8	139	354	163	268	403	226	349	215	218	105
9	135	232	123	275	3	296	30	97	300	152
10	137	293	143	67	203	261	394	156	259	333
11	136	58	133	171	103	74	212	331	75	38
12	341	380	138	119	153	372	303	39	167	390
13	34	219	340	145	128	223	53	185	121	214
14	392	95	239	132	345	93	178	112	144	302
15	213	157	85	343	32	158	320	353	337	258
16	98	126	162	33	393	330	249	28	36	280
17	360	346	328	188	8	244	80	395	391	269
18	229	236	245	315	405	287	369	7	9	70
19	90	291	82	47	2	61	20	201	200	374
20	364	59	368	181	408	174	399	104	309	222
21	227	175	225	114	205	322	5	357	50	298
22	91	117	92	352	102	248	202	26	384	260
23	159	146	363	233	358	285	308	396	217	279
24	125	336	23	88	230	62	255	211	96	65
25	142	241	193	365	294	378	77	99	361	172
26	338	84	108	22	262	220	166	155	24	323
27	240	367	355	398	278	299	326	127	397	43
28	289	21	27	210	270	55	246	141	6	183
29	60	194	191	304	274	177	286	134	406	113
30	379	312	109	257	272	116	266	342	206	148
31	15	253	150	76	273	351	276	238	306	335
32	197	78	334	371	68	29	271	290	256	37
33	106	370	242	19	375	190	69	264	281	186
34	356	224	288	195	17	314	170	277	64	316
35	231	297	265	107	196	252	324	66	377	251
36	89	56	72	151	311	283	247	376	16	79
37	160	381	373	129	49	63	81	221	401	165
38	329	14	18	140	180	173	164	94	4	122
39	40	402	400	339	319	118	327	362	407	348
40	389	208	209	35	45	350	41	228	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		408	194	94	388	216	288	187	174	188
1	2	69	74	33	381	310	368	344	382	333
2	196	281	263	242	268	24	227	282	167	325
3	96	51	154	163	130	403	168	329	119	127
4	390	406	67	279	49	404	28	193	54	374
5	218	30	13	136	68	285	361	19	111	201
6	290	195	245	375	348	249	357	103	324	336
7	189	56	362	37	115	118	313	256	321	369
8	176	376	192	72	261	152	65	11	243	360
9	190	220	222	145	387	141	248	97	160	257
10	4	32	224	114	207	89	330	353	262	302
11	71	15	147	299	213	50	305	221	395	123
12	76	138	389	92	31	240	161	277	134	373
13	35	70	143	112	297	90	110	100	122	80
14	383	287	250	102	148	133	231	60	309	25
15	312	363	99	124	42	267	107	151	155	230
16	370	21	162	82	386	379	266	128	47	66
17	346	113	259	385	205	211	29	295	146	40
18	384	203	6	289	8	137	339	5	173	61
19	335	292	34	252	291	343	354	320	43	79
20	198	197	226	104	10	214	308	22	401	402
21	283	247	116	150	139	87	48	238	88	131
22	265	377	209	135	341	212	85	210	407	180
23	244	350	91	233	7	1	181	55	317	142
24	270	251	332	62	175	182	286	366	225	166
25	26	359	355	311	63	246	328	303	159	108
26	229	105	264	27	337	352	306	46	83	179
27	284	326	304	314	294	93	316	347	274	239
28	169	338	73	365	36	235	296	185	342	280
29	327	191	17	101	254	9	95	351	219	275
30	98	58	149	126	293	3	318	20	236	208
31	53	364	301	44	345	183	349	18	16	394
32	156	39	215	269	356	57	276	396	172	380
33	165	117	52	109	322	319	241	158	260	393
34	132	120	307	153	45	144	171	41	399	86
35	405	315	223	157	81	272	340	217	234	14
36	170	258	397	232	200	253	75	271	202	186
37	331	323	125	372	199	334	367	358	255	300
38	121	371	78	23	228	64	38	59	77	400
39	129	178	140	164	106	177	237	278	273	206
40	392	378	391	84	12	184	298	398	204	

$p = 419$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 11 \cdot 19$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	162	363	278	266	146	203	354
1	188	204	364	288	366	308	147	213	35	350
2	148	223	135	93	92	82	401	239	295	17
3	170	24	240	305	117	332	387	99	152	263
4	116	322	287	356	208	404	269	176	84	2
5	20	200	324	307	137	113	292	406	289	376
6	408	309	157	313	197	294	7	70	281	296
7	27	270	186	184	164	383	59	171	34	340
8	48	61	191	234	245	355	198	304	107	232
9	225	155	293	416	389	119	352	168	4	40
19	400	229	195	274	226	165	393	159	333	397
11	199	314	207	394	169	14	140	143	173	54
12	121	372	368	328	347	118	342	68	261	96
13	122	382	49	71	291	396	189	214	45	31
14	310	167	413	359	238	285	336	8	80	381
15	39	390	129	33	330	367	318	247	375	398
16	209	414	369	338	28	280	286	346	108	242
17	325	317	237	275	236	265	136	103	192	244
18	345	98	142	163	373	378	9	90	62	201
19	334	407	299	57	151	253	16	160	343	78
20	361	258	66	241	315	217	75	331	377	418
21	409	319	257	56	141	153	273	216	65	231
22	215	55	131	53	111	272	206	384	69	271
23	196	284	326	327	337	18	180	124	402	249
24	395	179	114	302	87	32	320	267	156	303
25	97	132	63	211	15	150	243	335	417	399
26	219	95	112	282	306	127	13	130	43	11
27	110	262	106	222	125	412	349	138	123	392
28	149	233	235	255	36	360	248	385	79	371
29	358	228	185	174	64	221	115	312	187	194
30	264	126	3	30	300	67	251	415	379	19
31	190	224	145	193	254	26	260	86	22	220
32	105	212	25	250	405	279	276	246	365	298
33	47	51	91	72	301	77	351	158	323	297
34	37	370	348	128	23	230	205	374	388	109
35	252	6	60	181	134	83	411	339	38	380
36	29	290	386	89	52	101	172	44	21	210
37	5	50	81	391	139	133	73	311	177	94
38	102	182	144	183	154	283	316	227	175	74
39	321	277	256	46	41	410	329	357	218	85

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		418	49	302	98	370	351	66	147	186
1	1	269	400	266	115	254	196	29	235	309
2	50	368	318	344	31	322	315	70	164	360
3	303	139	245	153	78	18	284	340	358	150
4	99	394	417	268	367	138	393	330	80	132
5	371	331	364	223	119	221	213	193	409	76
6	352	81	188	252	294	218	202	305	127	228
7	67	133	333	376	389	206	407	335	199	288
8	148	372	25	355	48	399	317	244	416	363
9	187	332	24	23	379	261	129	250	181	37
10	2	365	380	177	413	320	272	88	168	349
11	270	224	262	55	242	296	40	34	125	95
12	401	120	130	278	237	274	301	265	343	152
13	267	222	251	375	354	22	176	54	277	374
14	116	214	182	117	382	312	7	16	20	280
15	255	194	38	215	384	91	248	62	337	107
16	197	410	3	183	74	105	404	141	97	114
17	30	77	366	118	293	388	47	378	412	241
18	236	353	381	383	73	292	72	298	10	136
19	310	82	178	313	299	102	230	64	86	110
20	51	189	414	8	11	346	226	112	44	160
21	369	253	321	17	137	220	217	205	398	260
22	319	295	273	21	311	90	104	387	291	101
23	345	219	89	281	83	282	174	172	144	27
24	32	203	169	256	179	84	327	157	286	239
25	323	306	350	195	314	283	392	212	201	406
26	316	128	271	39	300	175	6	247	403	46
27	71	229	225	216	103	173	326	391	5	325
28	165	68	263	385	231	145	166	42	13	58
29	361	134	56	92	65	28	69	339	329	192
30	304	334	243	249	87	33	264	53	15	61
31	140	377	297	63	111	204	386	171	156	211
32	246	390	41	338	52	170	232	233	123	396
33	154	207	35	108	190	257	146	234	163	357
34	79	408	126	198	415	180	167	124	342	276
35	19	336	96	411	9	85	43	397	290	143
36	285	200	402	4	12	328	14	155	122	162
37	341	289	121	184	347	158	59	208	185	308
38	359	149	131	75	227	287	362	36	348	94
39	151	373	279	106	113	240	135	109	159	259

$p = 419$

$p - 1 = 2 \cdot 11 \cdot 19$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	12	120	362	268	166	403	259	76	341	58
41	161	353	178	104	202	344	88	42	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	100	26	238	405	45	324	57	191	60	210
41	395	356	275	142	161	307	93	258	209	

$p = 421$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		238	230	10	275	195	100	224	266	158
1	135	134	317	87	77	223	28	349	125	280
2	122	408	274	378	291	214	412	384	35	331
3	51	350	363	89	132	262	48	57	94	59
4	149	98	169	227	138	6	165	117	60	387
5	328	179	81	333	106	389	383	218	101	41
6	75	168	410	329	417	311	343	381	163	62
7	21	367	199	210	302	306	416	73	113	371
8	309	288	342	143	354	52	167	172	99	407
9	36	148	281	360	217	284	232	65	314	215
10	229	193	45	185	246	29	166	355	290	397
11	182	374	181	136	372	126	97	352	418	128
12	152	391	17	257	121	170	44	368	16	19
13	312	160	190	173	337	216	46	2	55	39
14	20	129	390	200	27	111	316	270	268	213
15	174	154	25	56	277	250	139	244	395	127
16	335	161	7	403	347	70	241	102	279	305
17	178	264	103	96	114	188	118	298	196	338
18	33	276	12	330	234	120	353	235	358	162
19	245	212	357	345	15	202	82	150	336	399
20	237	413	201	265	341	326	124	42	313	398
21	420	183	191	411	146	226	321	197	155	263
22	286	287	104	334	344	198	393	72	296	141
23	299	13	147	43	130	207	9	37	386	90
24	370	71	58	332	289	159	373	364	377	362
25	272	323	252	194	283	415	256	304	361	34
26	93	242	340	88	315	32	38	203	320	380
27	346	253	11	92	4	110	78	40	258	359
28	400	54	222	211	119	115	5	348	308	50
29	112	133	79	287	67	369	254	249	322	14

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		420	137	328	274	286	45	162	411	236
1	3	272	182	231	299	194	128	122	373	129
2	140	70	409	419	319	152	368	144	16	105
3	331	352	265	180	259	28	90	237	266	139
4	277	59	207	233	126	102	136	321	36	324
5	289	30	85	337	281	138	153	37	242	39
6	48	303	69	398	402	97	317	294	396	327
7	165	241	227	77	374	60	403	14	276	292
8	414	52	196	389	344	408	370	13	263	33
9	239	393	273	260	38	415	173	116	41	88
10	6	58	167	172	222	356	54	308	418	340
11	275	145	290	78	174	285	379	47	176	284
12	185	124	20	387	206	18	115	159	119	141
13	234	318	34	291	11	10	113	305	44	156
14	302	229	378	83	364	391	214	232	91	40
15	197	357	120	358	151	218	413	381	9	245
16	131	161	189	68	333	46	106	86	61	42
17	125	365	87	133	150	314	400	367	170	51
18	376	112	110	211	410	103	397	394	175	306
19	132	212	310	101	253	5	178	217	225	72
20	143	202	195	267	304	345	309	235	359	401
21	73	283	191	149	25	99	135	94	57	405
22	412	353	282	15	7	388	215	43	311	100
23	2	342	96	385	184	187	313	200	1	320
24	322	166	261	380	157	190	104	360	343	297
25	155	335	252	271	296	316	256	123	278	399
26	371	341	35	219	171	203	8	361	148	330
27	147	407	250	301	22	4	181	154	293	168
28	19	92	366	254	95	323	220	221	81	244
29	108	24	351	329	369	325	228	416	177	230

$p = 421$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	385	273	140	61	204	137	189	356	107	206
31	192	228	376	236	175	392	255	66	131	24
32	239	47	240	285	49	295	324	69	3	293
33	269	30	404	164	300	251	377	53	405	402
34	109	261	231	248	84	205	375	419	366	382
35	401	292	31	221	394	310	105	151	153	208
36	247	267	396	365	144	171	282	177	26	294
37	86	260	414	18	74	351	180	319	142	116
38	243	157	318	325	307	233	303	123	225	83
39	388	145	409	91	187	301	68	186	63	295
40	176	209	64	76	406	219	339	271	85	22
41	184	8	220	156	80	95	297	379	108	23
42	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	334	395	74	386	257	169	75	384	288	80
31	355	65	130	208	98	264	146	12	382	377
32	268	216	298	251	326	383	205	248	50	63
33	183	29	243	53	223	160	198	134	179	406
34	262	204	82	66	224	193	270	164	287	17
35	31	375	117	186	84	107	307	192	188	279
36	93	258	249	32	247	363	348	71	127	295
37	240	79	114	246	111	346	312	336	23	417
38	269	67	349	56	27	300	238	49	390	55
39	142	121	315	226	354	158	362	109	209	199
40	280	350	339	163	332	338	404	89	21	392
41	62	213	26	201	372	255	76	64	118	347
42	210									

$p = 431$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 43$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		421	100	293	87	423	80	62	242	166
1	64	222	366	219	396	350	379	89	403	280
2	217	416	150	224	346	419	120	93	363	249
3	96	333	118	113	163	94	353	349	389	420
4	110	193	225	336	88	413	180	355	329	158
5	144	284	177	385	29	141	314	308	368	199
6	165	74	122	73	132	404	270	317	278	237
7	216	426	50	362	259	427	40	31	121	83
8	32	111	183	325	198	175	405	260	417	140
9	324	208	75	112	173	425	60	262	397	340
10	48	382	59	272	297	47	392	390	410	210
11	55	312	328	168	44	422	90	393	380	79
12	72	142	304	408	230	286	157	154	184	315
13	298	37	61	252	66	202	135	374	139	334
14	108	213	25	181	345	429	20	231	276	257
15	16	271	307	378	99	303	418	130	424	70
16	162	104	253	56	302	428	30	131	414	170
17	24	191	245	136	364	239	196	195	205	105
18	243	156	164	84	22	211	45	412	190	255
19	36	71	152	204	115	143	294	77	92	373

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		430	360	380	290	286	310	373	220	330
1	216	254	240	371	303	236	150	383	260	402
2	146	323	184	338	170	142	301	280	233	54
3	166	77	80	204	313	229	190	131	332	321
4	76	322	253	429	114	186	268	105	100	316
5	72	333	231	368	210	110	163	352	414	102
6	96	132	7	273	10	227	134	389	243	288
7	159	191	120	63	61	92	262	197	251	119
8	6	230	252	79	183	239	359	4	44	17
9	116	314	198	27	35	258	30	354	246	154
10	2	205	263	327	161	179	298	305	140	426
11	40	81	93	33	282	194	344	271	32	326
12	26	78	62	272	367	428	203	337	370	379
13	157	167	64	345	319	136	173	411	218	138
14	89	55	121	195	50	340	423	266	421	200
15	22	234	192	283	127	363	181	126	49	318
16	366	281	160	34	182	60	9	209	113	312
17	169	302	289	94	364	85	404	52	377	348
18	46	143	244	82	128	417	387	207	395	223
19	188	171	390	41	284	177	176	416	84	59

$p = 431$

$p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 43$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	149	234	246	126	33	101	283	187	285	167
21	54	322	228	306	388	430	10	331	138	344
22	8	351	369	189	265	367	209	65	212	35
23	81	52	342	28	151	214	15	281	207	85
24	12	311	338	68	182	335	98	313	318	268
25	337	78	82	42	11	321	238	206	95	343
26	18	251	76	102	273	287	147	254	46	402
27	290	117	123	63	232	266	357	309	358	299
28	27	161	114	153	194	215	5	381	69	172
29	4	391	400	310	348	399	320	248	106	233
30	256	26	171	14	291	107	223	356	319	258
31	6	371	169	34	91	383	49	372	159	134
32	384	39	41	21	221	376	119	103	263	387
33	9	341	38	51	352	359	289	127	23	201
34	145	274	277	247	116	133	394	370	179	365
35	229	296	57	292	97	323	218	406	250	86
36	2	411	200	155	174	415	160	124	53	332
37	128	13	301	7	361	269	327	178	375	129
38	3	401	300	17	261	407	240	186	295	67
39	192	235	236	226	326	188	275	267	347	409
40	220	386	19	241	176	395	360	279	227	316
41	288	137	354	339	58	282	197	185	305	398
42	330	148	244	146	264	377	109	203	125	43
43	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	362	339	135	427	193	178	257	238	91	226
21	109	185	228	141	235	285	70	20	356	13
22	400	324	11	306	23	42	393	408	212	350
23	124	147	274	299	201	391	392	69	256	175
24	386	403	8	180	422	172	202	343	297	29
25	358	261	133	162	267	189	300	149	309	74
26	87	384	97	328	424	224	275	397	249	375
27	66	151	103	264	341	396	148	342	68	407
28	19	237	415	206	51	208	125	265	410	336
29	270	304	353	3	196	388	351	104	130	279
30	382	372	164	155	122	418	213	152	57	277
31	293	241	111	247	56	129	409	67	248	308
32	296	255	211	355	90	83	394	376	112	48
33	420	217	369	31	139	245	43	250	242	413
34	99	331	232	259	219	144	24	398	294	37
35	15	221	334	36	412	47	307	276	278	335
36	406	374	73	28	174	349	12	225	58	222
37	347	311	317	199	137	378	325	425	153	16
38	118	287	101	315	320	53	401	329	214	38
39	107	291	106	117	346	405	14	98	419	295
40	292	381	269	18	65	86	357	385	123	399
41	108	361	187	45	168	365	21	88	156	25
42	39	1	115	5	158	95	71	75	165	145
43	215									

$p = 433$

$p - 1 = 2^4 \cdot 3^3$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	134	41	410	203	298	382	356
1	96	94	74	307	39	390	3	30	300	402
2	123	364	176	28	280	202	288	282	222	55
3	117	304	9	90	34	340	369	226	95	84
4	407	173	431	413	233	165	351	46	27	270
5	102	154	241	245	285	252	355	86	427	373
6	266	62	187	138	81	377	306	29	290	302
7	422	323	199	258	415	253	365	186	128	414
8	243	265	52	87	4	40	400	103	164	341
9	379	326	229	125	384	376	296	362	156	261

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		432	258	16	84	175	274	371	342	32
1	1	286	100	430	197	191	168	208	290	295
2	259	387	112	221	358	350	256	48	23	67
3	17	235	426	302	34	114	116	186	121	14
4	85	4	213	231	370	207	47	185	184	310
5	176	224	82	338	306	29	281	311	325	104
6	275	119	61	403	252	173	128	177	292	237
7	372	313	374	333	12	366	379	225	272	162
8	343	64	262	331	39	383	57	83	196	357
9	33	369	305	251	11	38	10	339	136	318

$p = 433$

Numeri. $p - 1 = 2^4 \cdot 3^3$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	12	120	334	309	59	157	271	112	254	375
11	286	262	22	220	35	350	36	360	136	61
12	177	38	380	336	329	259	425	353	66	227
13	105	184	108	214	408	183	98	114	274	142
14	121	344	409	193	198	248	315	119	324	209
15	358	116	294	342	389	426	363	166	361	146
16	161	311	79	357	106	194	208	348	16	160
17	301	412	223	65	217	5	50	67	237	205
18	318	149	191	178	48	47	37	370	236	195
19	218	15	150	201	278	182	88	14	140	101
20	144	141	111	244	275	152	221	45	17	170
21	401	113	264	42	420	303	432	423	333	299
22	392	23	230	135	51	77	337	339	359	126
23	394	43	430	403	133	31	310	69	257	405
24	153	231	145	151	211	378	316	129	424	343
25	399	93	64	207	338	349	26	260	2	20
26	200	268	82	387	406	163	331	279	192	188
27	148	181	78	347	6	60	167	371	246	295
28	352	56	127	404	143	131	11	110	234	175
29	18	180	68	247	305	19	190	168	381	346
30	429	393	33	330	269	92	54	107	204	308
31	49	57	137	71	277	172	421	313	99	124
32	374	276	162	321	179	58	147	171	411	213
33	398	83	397	73	297	372	256	395	53	97
34	104	174	8	80	367	206	328	249	325	219
35	25	250	335	319	159	291	312	89	24	240
36	235	185	118	314	109	224	75	317	139	91
37	44	7	70	267	72	287	272	122	354	76
38	327	239	225	85	417	273	132	21	210	368
39	216	428	383	366	196	228	115	284	242	255
40	385	386	396	63	197	238	215	418	283	232
41	155	251	345	419	293	332	289	292	322	189
42	158	281	212	388	416	263	32	320	169	391
43	13	130	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	199	50	87	340	130	164	307	132	364
11	287	202	107	211	137	396	151	30	362	147
12	101	140	377	20	319	93	229	282	78	247
13	431	285	386	234	3	223	118	312	63	368
14	198	201	139	284	200	242	159	326	270	181
15	192	243	205	240	51	410	98	105	420	354
16	169	160	322	265	88	45	157	276	297	428
17	209	327	315	41	341	289	22	120	183	324
18	291	271	195	135	131	361	77	62	269	419
19	296	182	268	143	165	189	394	404	144	72
20	260	193	25	6	308	179	345	253	166	149
21	388	244	422	329	133	406	390	174	190	349
22	113	206	28	172	365	382	37	129	395	92
23	222	241	409	44	288	360	188	178	405	381
24	359	52	398	80	203	53	278	293	145	347
25	351	411	55	75	108	399	336	238	73	125
26	257	99	111	425	212	81	60	373	261	304
27	49	106	376	385	138	204	321	314	194	267
28	24	421	27	408	397	54	110	375	26	416
29	68	355	417	414	152	279	96	334	7	219
30	18	170	69	215	31	294	66	13	309	103
31	236	161	356	317	363	146	246	367	180	353
32	427	323	418	71	148	348	91	380	346	124
33	303	266	415	218	102	352	123	226	254	227
34	35	89	153	249	141	412	299	273	167	255
35	115	46	280	127	378	56	9	163	150	228
36	117	158	97	156	21	76	393	344	389	36
37	187	277	335	59	320	109	95	65	245	90
38	122	298	8	392	94	400	401	263	423	154
39	15	429	220	301	230	337	402	332	330	250
40	86	210	19	233	283	239	264	40	134	142
41	5	328	171	43	79	74	424	384	407	413
42	214	316	70	217	248	126	155	58	391	300
43	232	42	216							

$p = 439$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 73$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		429	100	317	342	92	397	420	190	295
1	123	87	8	359	361	341	102	297	103	287
2	203	165	106	257	64	238	254	94	377	181
3	385	101	307	3	409	300	73	148	276	313
4	382	131	7	369	261	24	199	205	145	306
5	13	309	422	170	56	318	332	192	275	323
6	282	253	104	277	303	43	9	349	22	219
7	5	389	61	268	393	21	229	344	72	158
8	176	435	40	39	49	388	71	168	76	118
9	137	386	91	407	320	312	392	31	129	27
10	169	66	218	15	289	183	365	301	63	248
11	154	216	35	89	427	120	117	147	286	213
12	65	228	354	411	280	273	343	82	58	298
13	93	387	81	68	198	215	45	428	110	217
14	25	189	305	23	209	105	267	403	360	351
15	2	419	200	195	245	184	355	401	380	151
16	246	174	16	279	283	243	204	155	206	135
17	406	330	212	75	128	37	69	188	315	362
18	331	202	175	6	379	161	146	296	113	187
19	325	262	14	299	83	48	398	410	290	173
20	26	179	405	340	112	197	225	384	111	207
21	125	67	208	115	167	86	18	259	44	438
22	10	339	122	97	347	42	19	249	144	316
23	352	431	80	78	98	337	142	336	152	236
24	274	333	182	375	201	185	345	62	258	54
25	338	132	436	30	139	366	291	163	126	57
26	308	432	70	178	415	240	234	294	133	426
27	130	17	269	383	121	107	247	164	116	157
28	186	335	162	136	396	430	90	417	220	434
29	50	378	171	46	418	210	95	367	281	263
30	4	399	400	390	51	368	271	363	321	302
31	53	348	32	119	127	47	408	310	412	270
32	373	221	424	150	256	74	138	376	191	285
33	223	404	350	12	319	322	292	153	226	374
34	211	85	28	159	166	96	357	381	141	346
35	52	358	371	241	224	394	11	329	222	414
36	250	134	416	230	334	172	36	79	88	437
37	20	239	244	194	255	84	38	59	288	193
38	265	423	160	156	196	235	284	233	304	33
39	109	227	364	311	402	370	251	124	77	108

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		438	150	33	300	70	183	42	12	66
1	220	356	333	50	192	103	162	271	216	226
2	370	75	68	143	45	140	200	99	342	416
3	253	97	312	389	421	112	366	175	376	83
4	82	415	225	65	218	136	293	315	195	84
5	290	304	350	310	249	426	54	259	128	377
6	403	72	247	108	24	120	101	211	133	176
7	262	86	78	36	375	173	88	398	233	367
8	232	132	127	194	325	341	215	11	368	113
9	286	92	5	130	27	296	345	223	234	422
10	2	31	16	18	62	145	22	275	399	390
11	138	208	204	188	409	213	278	116	89	313
12	115	274	222	10	397	210	258	314	174	98
13	270	41	251	268	361	169	283	90	326	254
14	412	348	236	406	228	48	186	117	37	417
15	323	159	238	337	110	167	383	279	79	343
16	382	185	282	257	277	21	344	214	87	100
17	53	292	365	199	161	182	80	410	263	201
18	436	29	242	105	155	245	280	189	177	141
19	8	328	57	379	373	153	384	205	134	46
20	152	244	181	20	166	47	168	209	212	144
21	295	340	172	119	425	135	111	139	102	69
22	288	321	358	330	354	206	338	391	121	76
23	363	431	428	387	266	385	239	400	25	371
24	265	353	424	165	372	154	160	276	109	227
25	360	396	408	61	26	374	324	23	248	217
26	420	44	191	299	401	380	418	146	73	272
27	319	306	433	125	240	58	38	63	404	163
28	124	298	60	164	386	329	118	19	378	104
29	198	256	336	405	267	9	187	17	129	193
30	35	107	309	64	388	142	49	32	260	51
31	317	393	95	39	429	178	229	3	55	334
32	94	308	335	59	432	190	407	423	427	357
33	171	180	56	241	364	281	237	235	250	221
34	203	15	4	126	77	246	349	224	311	67
35	332	149	230	434	122	156	413	346	351	13
36	148	14	179	307	392	106	255	297	305	43
37	395	352	430	320	339	243	327	28	291	184
38	158	347	40	273	207	30	91	131	85	71
39	303	414	96	74	355	437	284	6	196	301

$p = 439$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 73$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	237	264	433	60	278	293	143	326	252	114
41	177	425	140	356	391	41	29	149	266	413
42	260	34	99	327	242	214	55	328	232	314
43	372	231	324	272	353	421	180	395	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	302	157	394	147	331	202	170	93	316	34
41	197	123	318	419	359	264	362	287	294	151
42	7	435	52	381	322	411	269	114	137	1
43	285	231	261	402	289	81	252	369	219	

$p = 443$

$p - 1 = 2 \cdot 13 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		433	100	329	254	118	149	282	281	261
1	191	305	51	376	227	388	107	259	68	206
2	155	222	438	50	386	127	59	296	141	362
3	367	317	374	247	188	335	194	275	351	34
4	103	299	111	219	25	193	285	251	148	292
5	181	405	380	187	345	94	389	97	359	397
6	17	273	371	277	331	234	318	364	347	74
7	146	312	424	190	315	394	47	416	270	401
8	420	230	358	407	360	387	117	159	182	395
9	37	73	156	212	95	379	197	245	208	135
10	422	210	115	179	425	180	415	280	301	91
11	419	240	258	78	106	269	411	320	344	104
12	289	211	105	279	311	434	90	429	140	372
13	267	431	120	129	39	53	356	427	160	172
14	52	366	327	274	361	377	217	45	436	70
15	186	355	437	60	286	241	248	178	435	80
16	86	26	183	385	137	402	410	330	244	218
17	35	93	399	440	30	143	342	124	89	439
18	40	43	13	313	414	290	201	205	165	122
19	109	239	268	421	220	15	293	171	62	266
20	441	20	243	228	378	207	145	322	324	304
21	61	276	341	134	432	110	229	368	307	31
22	133	442	10	343	114	189	325	294	161	162
23	152	252	138	392	67	216	55	336	184	375
24	237	288	221	5	393	57	316	384	147	302
25	81	76	126	69	196	255	108	249	168	92
26	409	340	144	332	224	418	250	158	192	295
27	151	262	38	63	256	98	349	54	346	84
28	46	426	170	72	166	112	209	125	79	96
29	369	297	131	19	253	128	49	396	27	173

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		442	421	394	400	243	373	369	379	346
1	222	435	352	182	348	195	358	60	325	293
2	201	321	414	301	331	44	161	298	327	405
3	174	219	337	387	39	170	304	90	272	134
4	180	386	300	181	393	147	280	76	310	296
5	23	12	140	135	277	236	306	245	348	26
6	153	210	198	273	316	425	366	234	18	253
7	149	350	283	91	69	438	251	362	113	288
8	159	250	365	305	279	303	160	357	372	178
9	126	109	259	171	55	94	289	57	275	339
10	2	397	433	40	119	122	114	16	256	190
11	215	42	285	388	224	102	363	86	5	429
12	132	428	189	338	177	287	252	25	295	133
13	404	292	345	220	213	99	439	164	232	430
14	128	28	329	175	262	206	70	248	48	6
15	417	270	230	406	341	20	92	375	267	87
16	138	228	229	328	344	188	284	432	258	364
17	282	197	139	299	336	413	351	420	157	103
18	105	50	88	162	238	333	150	53	34	225
19	73	10	268	45	36	377	254	96	318	389
20	423	186	376	332	412	187	19	205	98	286
21	101	121	93	302	437	424	235	146	169	43
22	194	242	21	415	264	390	367	14	203	216
23	81	314	342	322	65	319	426	240	408	191
24	111	155	407	202	168	97	317	33	156	257
25	266	47	231	294	4	255	274	371	112	17
26	383	309	271	326	324	378	199	130	192	115
27	78	360	418	61	143	37	211	63	409	123
28	107	8	7	359	308	46	154	313	241	120
29	185	9	49	196	227	269	27	291	427	41

$p = 443$

$p - 1 = 2 \cdot 13 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	42	23	213	85	36	83	56	326	284	261
31	48	406	370	287	231	348	64	246	198	235
32	308	21	233	328	264	18	263	28	163	142
33	352	24	203	185	365	337	174	32	123	99
34	339	154	232	338	164	132	9	353	14	303
35	71	176	12	323	314	404	390	87	16	283
36	271	391	77	116	169	82	66	226	398	7
37	373	257	88	6	383	157	202	195	265	8
38	363	357	417	260	58	306	41	33	113	199
39	225	408	350	44	3	413	300	101	319	354
40	4	403	400	430	130	29	153	242	238	278
41	321	334	204	175	22	223	428	150	272	381
42	177	2	423	200	215	65	236	298	121	119
43	139	382	167	102	309	11	333	214	75	136
44	412	310	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	396	108	249	349	209	11	385	218	320	434
31	441	124	71	183	354	74	246	31	66	398
32	117	410	207	353	208	226	307	142	323	3
33	167	64	263	436	411	35	237	335	343	340
34	261	212	176	223	118	54	278	68	315	276
35	392	38	330	347	399	151	136	381	82	58
36	84	144	29	380	67	334	141	30	217	290
37	312	62	129	370	32	239	13	145	204	95
38	52	419	431	374	247	163	24	85	15	56
39	356	361	233	244	75	89	297	59	368	172
40	402	79	165	401	355	51	311	83	391	260
41	166	116	440	395	184	106	77	382	265	110
42	80	193	100	422	72	104	281	137	416	127
43	403	131	214	1	125	158	148	152	22	179
44	173	200	221							

$p = 449$

$p - 1 = 2^6 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	81	243	280	391	275	376
1	230	241	274	373	221	214	193	130	390	272
2	367	203	160	31	93	279	388	266	349	149
3	447	443	431	395	287	412	338	116	348	146
4	438	416	350	152	7	21	63	189	118	354
5	164	43	129	387	263	340	122	366	200	151
6	4	12	36	108	324	74	222	217	202	157
7	22	66	198	145	435	407	323	71	213	190
8	121	363	191	124	372	218	205	166	49	147
9	441	425	377	233	250	301	5	15	45	135
10	405	317	53	159	28	84	252	307	23	69
11	207	172	67	201	154	13	39	117	351	155
12	16	48	144	432	398	296	439	419	359	179
13	88	264	343	131	393	281	394	284	403	311
14	35	105	315	47	141	423	371	215	196	139
15	417	353	161	34	102	306	20	60	180	91
16	273	370	212	187	112	336	110	330	92	276
17	379	239	268	355	167	52	156	19	57	171
18	64	192	127	381	245	286	409	329	89	267
19	352	158	25	75	225	226	229	238	265	346

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		448	254	1	60	96	255	44	314	2
1	350	264	61	115	298	97	120	347	256	177
2	156	45	70	108	315	192	369	3	104	425
3	351	23	374	265	153	140	62	259	431	116
4	410	438	299	51	324	98	362	143	121	88
5	446	348	175	102	257	360	358	178	231	242
6	157	250	277	46	180	211	71	112	407	109
7	394	77	316	233	65	193	237	308	370	385
8	216	4	244	281	105	443	305	426	130	188
9	352	159	168	24	397	273	375	414	342	266
10	252	262	154	423	429	141	356	209	63	279
11	166	260	164	389	432	204	37	117	48	391
12	411	80	56	439	83	288	300	182	434	52
13	17	133	325	221	366	99	213	206	363	149
14	200	144	331	379	122	73	39	89	319	29
15	447	59	43	349	114	119	176	69	191	103
16	22	152	258	409	50	361	87	174	359	230
17	249	179	111	393	232	236	384	243	442	129
18	158	396	413	251	422	355	278	163	203	47
19	79	82	181	16	220	212	148	330	72	318

$p = 449$

$p - 1 = 2^6 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	140	420	362	188	115	345	137	411	335	107
21	321	65	195	136	408	326	80	240	271	374
22	194	133	399	299	448	446	440	422	368	206
23	169	58	174	73	219	208	175	76	228	235
24	256	319	59	177	82	246	289	418	356	170
25	61	183	100	300	2	6	18	54	162	37
26	111	333	101	303	11	33	99	297	442	428
27	386	260	331	95	285	406	320	62	186	109
28	327	83	249	298	445	437	413	341	125	375
29	227	232	247	292	427	383	251	304	14	42
30	126	378	236	259	328	86	258	325	77	231
31	244	283	400	302	8	24	72	216	199	148
32	444	434	404	314	44	132	396	290	421	365
33	197	142	426	380	242	277	382	248	295	436
34	410	332	89	294	433	401	305	17	51	153
35	10	30	90	270	361	185	106	318	56	168
36	55	165	46	138	414	344	134	402	308	26
37	78	234	253	310	32	96	288	415	347	143
38	429	389	269	358	176	79	237	262	337	113
39	339	119	357	173	70	210	181	94	282	397
40	293	430	392	278	385	257	322	68	204	163
41	40	120	360	182	97	291	424	374	224	223
42	220	211	184	103	309	29	87	261	334	104
43	312	38	114	342	128	384	254	313	41	123
44	396	209	178	85	255	316	50	150	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	58	113	68	21	408	86	229	110	235	441
21	395	421	162	78	15	147	317	67	85	234
22	420	14	66	419	418	194	195	290	238	196
23	10	309	291	93	371	239	302	386	197	171
24	217	11	334	5	310	184	245	292	337	282
25	94	296	106	372	436	444	240	405	306	303
26	271	427	387	54	131	198	27	189	172	382
27	353	218	19	160	12	8	169	335	403	25
28	6	135	598	311	137	274	185	34	376	246
29	327	415	293	400	343	338	125	267	283	223
30	253	95	313	263	297	346	155	107	368	424
31	373	139	430	437	323	142	445	101	357	241
32	276	210	406	76	64	307	215	280	304	187
33	167	272	341	261	428	208	165	388	36	390
34	55	287	433	132	365	205	199	378	38	28
35	42	118	190	151	49	173	248	392	383	128
36	412	354	202	81	219	329	57	20	228	440
37	161	146	84	13	417	289	9	92	301	170
38	333	183	336	295	435	404	270	53	26	381
39	18	7	402	134	136	33	326	399	124	222
40	312	345	367	138	322	100	275	75	214	186
41	340	207	35	286	364	377	41	150	247	127
42	201	328	227	145	416	91	332	294	269	380
43	401	32	123	314	321	74	339	285	40	126
44	226	90	268	31	320	284	225	30	224	

$p = 457$

$p - 1 = 2^3 \cdot 3 \cdot 19$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		380	445	10	144	337	100	69	171	86
1	233	339	403	45	191	374	450	82	84	387
2	363	383	214	431	174	312	197	369	378	142
3	34	124	49	340	326	33	201	61	330	182
4	153	101	449	159	96	377	219	46	114	362
5	3	226	421	30	432	97	300	207	56	258
6	242	103	295	135	116	208	436	246	252	247
7	175	235	185	379	65	22	134	193	220	426
8	102	372	147	106	64	99	146	183	76	89
9	2	303	433	20	288	217	200	138	342	172

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		456	90	50	180	369	140	244	270	100
1	3	441	230	161	334	419	360	396	190	364
2	93	294	75	413	320	282	251	150	424	340
3	53	307	450	35	30	157	280	159	454	211
4	183	383	384	375	165	13	47	158	410	32
5	372	446	341	449	240	354	58	414	430	149
6	143	37	397	344	84	74	125	442	120	7
7	247	395	370	452	249	332	88	229	301	256
8	273	200	17	243	18	309	9	390	255	89
9	103	405	137	357	248	277	44	55	122	85

$p = 457$

$p - 1 = 2^3 \cdot 3 \cdot 19$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	9	221	349	90	382	291	443	164	168	317
11	269	309	428	405	348	167	394	281	299	284
12	68	248	98	223	195	66	402	122	203	364
13	306	202	441	318	192	297	438	92	228	267
14	6	452	385	60	407	194	143	414	112	59
15	27	206	133	270	232	416	415	35	47	37
16	350	13	370	301	130	44	268	386	440	395
17	204	287	294	212	128	198	292	366	152	178
18	4	149	409	40	119	434	400	276	227	344
19	18	442	241	180	307	125	429	328	336	177
20	81	161	399	353	239	334	331	105	141	111
21	136	39	196	446	390	132	347	244	406	271
22	155	404	425	179	384	137	419	184	456	77
23	12	447	313	120	357	388	286	371	224	118
24	54	412	266	83	7	375	373	70	94	74
25	243	26	283	145	260	88	79	315	423	333
26	408	117	131	424	256	396	127	275	304	356
27	8	298	361	80	238	411	343	95	454	231
28	36	427	25	360	157	250	401	199	215	354
29	162	322	341	249	21	211	205	210	282	222
30	272	78	392	435	323	264	237	31	355	85
31	310	351	393	358	311	274	381	368	455	154
32	24	437	169	240	257	319	115	285	448	236
33	108	367	75	166	14	293	289	140	188	148
34	29	52	109	290	63	176	158	173	389	209
35	359	234	262	391	55	335	254	93	151	255
36	16	139	265	160	19	365	229	190	451	5
37	72	397	50	263	314	43	345	398	430	251
38	324	187	225	41	42	422	410	420	107	444
39	87	156	327	413	189	71	17	62	253	170
40	163	245	329	259	165	91	305	279	453	308
41	48	417	338	23	57	181	230	113	439	15
42	216	277	150	332	28	129	121	280	376	296
43	58	104	218	123	126	352	316	346	321	418
44	261	11	67	320	110	213	51	186	302	53
45	32	287	73	325	38	273	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	6	41	80	61	431	207	83	388	330	342
11	444	209	148	417	48	326	64	261	239	184
12	233	426	127	433	31	195	434	266	174	425
13	164	262	215	152	76	63	210	225	97	361
14	337	208	29	146	4	253	86	82	339	181
15	422	358	178	40	319	220	391	284	346	43
16	363	211	290	400	107	404	333	115	108	322
17	399	8	99	347	24	70	345	199	179	223
18	193	415	39	87	227	72	447	381	338	394
19	367	14	134	77	145	124	212	26	175	287
20	96	36	131	128	170	296	151	57	65	349
21	297	295	173	445	22	288	420	95	432	46
22	78	101	299	123	238	382	51	188	138	366
23	416	279	154	10	351	71	329	306	274	204
24	323	192	60	250	217	401	67	69	121	293
25	285	379	68	398	356	359	264	324	59	403
26	254	440	352	373	305	362	242	139	166	110
27	153	219	300	455	315	267	187	421	451	407
28	427	117	298	252	119	327	236	171	94	336
29	343	105	176	335	172	62	429	135	271	118
30	56	163	448	91	268	406	130	194	409	111
31	310	314	25	232	374	257	436	109	133	325
32	453	438	291	304	380	443	34	392	197	402
33	38	206	423	259	205	355	198	5	412	11
34	33	292	98	276	189	376	437	216	114	102
35	160	311	435	203	289	308	269	234	313	350
36	283	272	49	20	129	365	177	331	317	27
37	162	237	81	246	15	245	428	45	28	73
38	1	316	104	21	224	142	167	19	235	348
39	214	353	302	312	116	169	265	371	377	202
40	186	286	126	12	221	113	218	144	260	182
41	386	275	241	393	147	156	155	411	439	226
42	387	52	385	258	263	222	79	281	112	196
43	378	23	54	92	185	303	66	321	136	418
44	168	132	191	106	389	2	213	231	328	42
45	16	368	141	408	278	318	228			

$p = 461$

Numeri. $p - 1 = 2^4 \cdot 5 \cdot 23$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	78	319	424	91	449	341	183
1	447	321	444	291	144	57	109	168	297	204
2	196	116	238	75	289	124	318	414	452	371
3	22	220	356	333	103	108	158	197	126	338
4	153	147	87	409	402	332	93	8	80	339
5	163	247	165	267	365	423	81	349	263	325
6	23	230	456	411	422	71	249	185	6	60
7	139	7	70	239	85	389	202	176	377	82
8	359	363	403	342	193	86	399	302	254	235
9	45	450	351	283	64	179	407	382	132	398
10	292	154	157	187	26	260	295	184	457	421
11	61	149	107	148	97	48	19	190	56	99
12	68	219	346	233	25	250	195	106	138	458
13	431	161	227	426	111	188	36	360	373	42
14	420	51	49	29	290	134	418	31	310	334
15	113	208	236	55	89	429	141	27	270	395
16	262	315	384	152	137	448	331	83	369	2
17	20	200	156	177	387	182	437	221	366	433
18	181	427	121	288	114	218	336	133	408	392
19	232	15	150	117	248	175	367	443	281	44
20	440	251	205	206	216	316	394	252	215	306
21	294	174	357	343	203	186	16	160	217	326
22	33	330	73	269	385	162	237	65	189	46
23	460	451	361	383	142	37	370	12	120	278
24	14	140	17	170	317	404	352	293	164	257
25	265	345	223	396	172	337	143	47	9	90
26	439	241	105	128	358	353	303	264	335	123
27	308	314	374	52	59	129	368	453	381	122
28	298	214	296	194	96	38	380	112	198	136
29	438	231	5	50	39	390	212	276	455	401
30	322	454	391	222	376	72	259	285	84	379
31	102	98	58	119	268	375	62	159	207	226
32	416	11	110	178	397	282	54	79	329	63
33	169	307	304	274	435	201	166	277	4	40
34	400	312	354	313	364	113	442	271	405	362
35	393	242	115	228	436	211	266	355	323	3
36	30	300	234	35	350	273	425	101	88	419
37	41	410	412	432	171	327	43	430	151	127
38	348	253	225	406	372	32	320	434	191	66
39	199	146	77	309	324	13	130	378	92	459

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		460	169	359	338	292	68	71	47	258
1	1	321	237	395	240	191	216	242	427	116
2	170	430	30	60	406	124	104	157	409	143
3	360	147	385	220	411	363	136	235	285	294
4	339	370	139	376	199	90	229	257	115	142
5	293	141	273	418	326	153	118	15	312	274
6	69	110	316	329	94	227	389	436	120	419
7	72	65	305	222	404	23	454	392	3	327
8	48	56	79	167	308	74	85	42	368	154
9	259	6	398	46	426	408	284	114	311	119
10	2	367	310	34	442	262	127	112	35	16
11	322	134	287	150	184	352	21	193	443	313
12	238	182	279	269	25	416	38	379	263	275
13	396	451	98	187	145	449	289	164	128	70
14	241	156	234	256	14	435	391	41	113	111
15	192	378	163	40	101	439	172	102	36	317
16	217	131	225	50	248	52	336	440	17	330
17	243	374	254	413	211	195	77	173	323	95
18	428	180	175	9	107	67	215	103	135	228
19	117	388	453	84	283	126	20	37	288	390
20	171	335	76	214	19	202	203	318	151	437
21	431	355	296	424	281	208	204	218	185	121
22	31	177	303	252	456	382	319	132	353	420
23	61	291	190	123	362	89	152	226	22	73
24	407	261	351	415	448	434	438	51	194	66
25	125	201	207	381	88	433	432	249	444	306
26	105	401	160	58	267	250	356	53	314	223
27	158	347	458	365	333	445	297	337	239	405
28	410	198	325	93	403	307	425	441	183	24
29	144	13	100	247	210	106	282	18	280	455
30	361	447	87	266	332	402	209	331	270	393
31	148	422	341	343	271	161	205	244	26	4
32	386	11	300	358	394	59	219	375	417	328
33	221	166	45	33	149	268	186	255	39	49
34	412	8	83	213	423	251	122	414	380	57
35	364	92	246	265	342	357	32	212	264	80
36	137	232	349	81	344	54	178	196	276	168
37	236	29	384	138	272	315	304	78	397	309
38	286	278	97	233	162	224	253	174	452	75
39	295	302	189	350	206	159	457	324	99	86

$p = 461$

$p - 1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	441	261	305	284	74	279	24	240	95	28
41	280	34	340	173	347	243	125	328	53	69
42	229	446	311	344	213	286	94	18	180	417
43	21	210	256	255	245	145	67	209	246	155
44	167	287	104	118	258	275	445	301	244	135
45	428	131	388	192	76	299	224	396	272	415
46	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	340	299	44	82	245	348	383	96	188	43
41	371	63	372	345	27	459	320	429	146	369
42	140	109	64	55	5	366	133	181	450	155
43	377	130	373	179	387	334	354	176	290	260
44	200	400	346	197	12	446	421	10	165	7
45	91	231	28	277	301	298	62	108	129	399
46	230									

$p = 463$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		174	181	10	351	421	100	269	43	74
1	375	430	277	46	133	455	460	404	383	433
2	336	126	163	119	334	241	264	99	95	325
3	64	24	9	117	240	90	381	85	437	106
4	387	203	134	166	178	414	271	391	436	395
5	206	193	246	208	78	145	228	317	61	428
6	392	147	113	216	81	204	308	347	188	302
7	229	28	242	438	280	105	213	22	124	278
8	220	314	2	348	362	20	239	379	200	75
9	86	148	287	397	91	92	266	447	457	345
10	303	403	209	252	326	238	205	19	65	198
11	190	187	128	48	18	354	17	180	299	170
12	411	212	311	406	268	337	356	365	79	319
13	409	327	412	386	29	416	156	290	456	171
14	122	393	321	294	226	432	162	408	153	231
15	376	141	458	56	21	413	97	210	426	44
16	248	93	440	165	4	233	261	40	15	295
17	400	150	172	296	111	331	182	184	69	431
18	451	227	143	343	418	41	189	13	410	38
19	130	396	380	374	256	96	36	245	34	360
20	135	340	359	424	159	349	73	201	249	267
21	158	175	355	191	361	309	58	369	312	117
22	449	342	244	323	179	125	452	401	324	353
23	306	462	289	282	453	112	42	363	194	420
24	389	88	33	186	417	330	8	3	59	80

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		462	82	247	164	383	329	369	246	32
1	3	457	411	187	451	168	328	116	114	107
2	85	154	77	393	31	304	269	279	71	134
3	250	376	410	242	198	290	196	389	189	434
4	167	185	236	8	159	415	13	366	113	276
5	386	363	351	419	361	378	153	354	216	248
6	332	58	458	401	30	108	324	422	280	178
7	372	291	278	206	9	89	271	364	54	128
8	249	64	267	423	318	73	90	381	241	424
9	35	94	95	161	448	28	195	156	358	27
10	6	315	445	430	433	75	39	357	443	346
11	460	174	235	62	436	314	298	219	330	23
12	414	452	140	432	78	225	21	251	112	255
13	190	356	406	14	42	200	362	335	260	459
14	454	151	373	182	360	55	288	61	91	312
15	171	449	353	148	446	297	136	461	210	204
16	331	300	146	22	349	163	43	404	400	374
17	119	139	172	368	1	211	323	33	44	224
18	117	2	176	305	177	310	243	111	68	186
19	110	213	277	51	238	355	440	327	109	257
20	88	207	397	41	65	106	50	425	53	102
21	157	334	121	76	439	391	63	283	428	453
22	80	303	256	265	317	336	144	181	56	70
23	396	149	380	165	301	287	412	375	105	86
24	34	25	72	311	222	197	52	294	160	208

$p = 463$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	30	127	337	300	344	129	222	199	364	368
26	138	399	439	454	286	223	373	82	378	26
27	357	76	260	329	297	285	49	192	72	27
28	68	257	270	217	255	385	318	235	146	402
29	35	71	316	350	247	382	259	155	116	275
30	161	234	435	221	25	183	358	250	441	339
31	185	243	149	461	115	101	443	224	84	263
32	388	377	315	176	66	372	371	197	16	6
33	118	160	60	254	211	137	225	258	444	398
34	265	273	276	335	415	445	109	446	283	164
35	293	52	251	152	57	195	131	107	98	384
36	144	54	136	51	77	434	47	307	173	7
37	292	341	70	142	169	237	31	301	55	310
38	232	87	322	5	407	442	50	366	253	37
39	419	215	370	23	298	459	230	202	423	448
40	168	63	313	291	167	352	132	281	279	394
41	32	12	236	320	120	45	422	274	450	53
42	425	333	67	83	89	207	367	427	218	429
43	103	328	123	104	39	304	114	390	262	214
44	196	305	288	108	272	102	154	405	94	151
45	346	14	121	219	140	284	338	11	62	139
46	110	157	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	307	352	103	388	333	284	194	281	337	296
26	272	166	438	319	26	340	96	209	124	7
27	282	46	444	341	417	299	342	12	79	408
28	74	407	233	348	455	275	264	92	442	232
29	137	403	370	350	143	169	173	274	394	118
30	253	377	69	100	435	441	230	367	66	215
31	379	122	218	402	81	322	292	57	286	129
32	413	142	382	223	228	29	104	131	431	273
33	245	175	125	421	24	343	20	252	456	309
34	201	371	221	183	254	99	450	67	83	205
35	293	4	405	229	115	212	126	270	306	202
36	199	214	84	237	258	127	387	426	259	217
37	392	326	325	266	193	10	150	321	268	87
38	192	36	295	18	359	285	133	40	320	240
39	437	47	60	141	409	49	191	93	339	261
40	170	227	289	101	17	447	123	384	147	130
41	188	120	132	155	45	344	135	244	184	390
42	239	5	416	398	203	420	158	427	59	429
43	11	179	145	19	365	302	48	38	73	262
44	162	308	385	316	338	345	347	97	399	220
45	418	180	226	234	263	15	138	98	152	395
46	16	313	231							

$p = 467$

$p - 1 = 2 \cdot 233$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		457	100	401	193	405	153	338	356	176
1	108	321	59	344	296	309	179	78	154	328
2	456	110	301	259	212	215	185	18	287	399
3	213	205	285	419	13	337	366	76	174	128
4	121	191	425	420	3	437	300	269	112	281
5	459	80	134	61	324	29	177	98	421	460
6	70	234	462	50	434	330	436	310	169	178
7	88	54	394	263	172	148	388	323	39	77
8	164	228	55	384	363	106	341	326	9	377
9	133	340	336	376	443	240	402	183	38	87

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		466	405	44	344	295	449	292	283	88
1	234	253	388	34	231	339	222	384	27	159
2	173	336	192	352	327	124	439	132	170	55
3	278	299	161	297	323	121	432	197	98	78
4	112	202	275	196	131	383	291	276	266	118
5	63	428	378	146	71	82	109	203	460	12
6	217	53	238	380	100	329	236	113	262	396
7	60	452	371	305	136	168	37	79	17	309
8	51	176	141	316	214	213	135	99	70	130
9	322	326	230	343	215	454	205	198	57	341

$p = 467$

$p - 1 = 2 \cdot 233$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	64	294	329	446	210	235	452	150	368	56
11	374	463	40	67	264	162	248	322	49	444
12	230	35	117	231	25	217	165	218	155	318
13	89	44	27	197	365	86	74	194	395	253
14	272	82	114	261	192	415	53	404	163	238
15	422	450	170	168	188	455	120	201	325	19
16	277	32	147	398	223	105	351	226	75	184
17	28	187	465	20	267	132	81	124	161	258
18	222	115	251	292	349	246	342	316	109	311
19	159	278	22	247	332	416	43	37	97	431
20	360	136	41	57	364	96	441	260	202	315
21	119	211	225	85	84	94	461	60	334	396
22	243	372	16	307	199	345	286	409	113	271
23	92	14	327	466	10	367	66	274	62	314
24	129	111	291	359	146	408	123	171	158	288
25	389	313	139	11	357	166	208	255	252	282
26	149	180	68	254	262	182	48	454	130	101
27	391	293	339	346	276	42	47	464	30	167
28	198	355	186	8	387	333	406	143	438	290
29	369	46	7	397	233	5	417	33	137	31
30	157	298	289	379	413	73	204	295	319	79
31	144	428	390	303	239	412	83	104	361	126
32	141	458	90	34	127	131	91	24	227	65
33	284	429	380	403	173	138	21	257	232	15
34	317	99	411	93	4	427	400	203	305	219
35	145	418	23	237	432	350	236	442	250	302
36	249	312	149	378	423	440	270	102	381	393
37	273	72	214	195	385	353	206	275	52	414
38	63	304	229	45	17	297	299	279	12	347
39	266	142	448	190	435	320	69	244	362	116
40	241	392	283	439	280	2	447	200	335	386
41	343	306	209	245	352	216	175	118	221	125
42	151	358	156	308	189	445	220	135	51	424
43	430	370	36	107	331	426	410	103	371	26
44	207	265	152	348	256	242	382	383	373	6
45	107	133	71	224	95	151	160	268	122	181
46	58	354	196	375	453	140	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	269	367	437	317	165	85	433	10	188
11	21	241	48	228	142	181	399	122	417	210
12	156	40	458	246	177	419	319	324	39	240
13	268	325	175	451	52	427	201	298	335	252
14	465	320	391	287	310	350	244	162	75	362
15	107	420	442	6	18	128	422	300	248	190
16	456	178	115	148	80	126	255	279	153	68
17	152	247	74	334	38	416	9	56	69	16
18	261	459	265	97	169	26	282	171	154	424
19	393	41	144	4	137	373	462	133	280	224
20	407	157	208	347	306	31	376	440	256	412
21	104	211	24	30	372	25	415	125	127	349
22	426	418	180	164	453	212	167	328	81	382
23	120	123	338	294	61	105	356	353	149	314
24	95	400	445	220	397	413	185	193	116	360
25	358	182	258	139	263	257	444	337	179	23
26	207	143	264	73	114	441	390	174	457	47
27	366	229	140	370	237	377	274	160	191	387
28	404	49	259	402	330	32	226	28	249	302
29	289	242	183	271	101	307	14	385	301	386
30	46	22	359	313	381	348	411	223	423	15
31	67	189	361	251	239	209	187	340	129	308
32	395	11	117	77	54	158	87	232	19	102
33	65	434	194	285	218	408	92	35	7	272
34	91	86	186	410	13	225	273	389	443	184
35	355	166	414	375	461	281	8	254	421	243
36	200	318	398	84	204	134	36	235	108	290
37	431	438	221	448	110	463	93	89	363	303
38	332	368	446	447	83	374	409	284	76	250
39	312	270	401	369	72	138	219	293	163	29
40	346	3	96	333	147	5	286	450	245	227
41	436	342	315	304	379	145	195	296	351	33
42	43	58	150	364	429	42	435	345	311	331
43	430	199	354	90	64	394	66	45	288	403
44	365	206	357	94	119	425	103	406	392	260
45	151	455	106	464	267	155	20	1	321	50
46	59	216	62	111	277	172	233			

$p = 479$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 239$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		469	100	437	420	111	327	83	128	157
1	346	372	112	317	183	86	98	457	220	195
2	445	340	432	470	90	58	378	52	438	410
3	211	285	24	239	5	429	21	269	184	76
4	198	415	161	306	293	423	81	148	436	430
5	11	369	142	17	309	263	244	434	450	290
6	453	260	274	134	97	467	120	237	25	229
7	105	387	441	380	32	159	326	93	28	199
8	405	261	264	234	55	408	231	85	108	357
9	262	254	334	13	349	342	412	191	6	419
10	121	227	125	187	46	19	289	463	160	316
11	193	465	140	37	109	347	362	212	275	124
12	197	425	61	348	352	312	233	65	308	273
13	144	476	30	179	126	177	146	456	230	95
14	8	399	321	143	7	409	221	185	66	298
15	373	102	417	141	27	209	305	303	323	123
16	207	325	103	407	241	464	150	416	151	406
17	251	364	192	475	40	79	168	236	35	129
18	147	446	330	53	428	31	169	226	135	87
19	88	78	178	136	77	188	36	119	247	404
20	271	164	276	114	297	383	2	459	200	395
21	361	222	175	166	256	314	213	265	224	155
22	366	172	196	435	440	390	411	201	385	461
23	180	116	277	104	397	341	422	91	48	478
24	10	379	42	59	368	152	396	351	322	133
25	107	367	162	296	393	381	22	259	284	34
26	139	47	9	389	421	101	427	41	69	268
27	194	455	240	474	50	458	210	295	403	281
28	64	318	173	186	56	398	331	43	49	468
29	110	337	462	170	216	235	45	29	189	26
30	219	205	345	382	12	359	242	454	250	374
31	92	38	99	447	320	153	386	451	280	74
32	218	215	245	424	71	248	394	371	122	217
33	225	145	466	130	137	67	288	473	60	358
34	252	354	292	433	460	190	16	319	163	286
35	14	339	442	370	132	117	267	204	355	282
36	54	418	131	127	167	246	414	171	206	335
37	3	449	300	353	302	333	23	249	384	471
38	80	158	336	472	70	258	294	413	181	106
39	377	62	338	452	270	174	176	156	356	272

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		478	206	370	412	34	98	144	140	262
1	240	50	304	93	350	404	346	53	468	105
2	446	36	256	376	32	68	299	154	78	297
3	132	185	74	420	259	178	196	113	311	463
4	174	267	242	287	462	296	104	261	238	288
5	274	423	27	183	360	84	284	475	25	243
6	338	122	391	406	280	127	148	335	465	268
7	384	324	402	408	319	438	39	194	191	175
8	380	46	473	7	448	87	15	189	190	464
9	24	237	310	77	467	139	444	64	16	312
10	2	265	151	162	233	70	389	250	88	114
11	290	5	12	459	203	410	231	355	449	197
12	66	100	328	159	119	102	134	363	8	179
13	333	362	354	249	63	188	193	334	474	260
14	112	153	52	143	130	331	136	180	47	421
15	166	168	245	315	400	219	397	9	381	75
16	108	42	252	348	201	454	213	364	176	186
17	293	367	221	282	395	212	396	135	192	133
18	230	388	443	14	38	147	283	103	195	298
19	345	97	172	110	270	19	222	120	40	79
20	208	227	471	441	357	301	368	160	439	155
21	276	30	117	216	456	321	294	329	320	300
22	18	146	211	453	218	330	187	101	409	69
23	138	86	437	126	83	295	177	67	403	33
24	272	164	306	416	56	322	365	198	325	377
25	308	170	340	426	91	457	214	450	385	257
26	61	81	90	55	82	217	455	356	269	37
27	394	200	399	129	62	118	202	232	466	447
28	318	279	359	461	258	31	349	411	336	106
29	59	434	342	44	386	277	253	204	149	469
30	372	431	374	157	451	156	43	460	128	54
31	425	415	125	452	215	440	109	13	281	347
32	314	142	248	158	458	161	76	6	407	465
33	182	286	419	375	92	369	382	291	392	351
34	21	235	95	432	427	302	10	115	123	94
35	418	247	124	373	341	358	398	89	339	305
36	436	210	116	470	171	442	220	251	244	51
37	353	327	11	150	309	472	401	390	26	241
38	73	255	303	205	378	228	316	71	476	263
39	225	429	428	254	326	209	246	234	285	141

$p = 479$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 239$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	154	376	72	238	15	329	63	328	73	228
41	115	287	4	439	400	311	243	444	350	332
42	33	149	426	51	448	310	253	344	392	391
43	401	301	343	402	291	443	360	232	75	208
44	315	203	365	182	96	477	20	279	84	118
45	257	304	313	223	165	266	214	255	324	113
46	307	283	44	39	89	68	278	94	18	299
47	363	202	375	82	138	57	388	431	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	414	430	433	278	199	80	169	163	85	145
41	29	226	96	387	366	41	167	152	361	99
42	4	264	236	45	323	121	422	266	184	35
43	49	477	22	343	57	223	48	3	28	413
44	224	72	352	435	417	20	181	313	424	371
45	58	317	393	60	307	271	137	17	275	207
46	344	229	292	107	165	111	332	65	289	1
47	23	379	383	337	273	173	131	445	239	

$p = 487$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3^5$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	26	260	165	189	429	394	44
1	440	17	170	239	442	37	370	291	475	367
2	261	175	289	455	167	209	142	446	77	283
3	395	54	53	43	430	404	144	466	277	335
4	428	384	431	414	244	5	50	13	130	326
5	338	458	197	22	220	252	85	363	221	262
6	185	389	481	427	374	331	388	471	327	348
7	71	223	282	385	441	27	270	265	215	202
8	72	233	382	411	214	192	459	207	122	246
9	25	250	65	163	169	229	342	11	110	126
10	286	425	354	131	336	438	484	457	187	409
11	194	479	407	174	279	355	141	436	464	257
12	135	376	351	101	36	360	191	449	107	96
13	473	347	61	123	256	125	276	325	328	358
14	171	249	55	63	143	456	177	309	168	219
15	242	472	337	448	97	483	447	87	383	421
16	314	218	232	372	311	188	419	294	18	180
17	339	468	297	48	480	417	274	305	128	306
18	138	406	164	179	329	368	271	275	315	228
19	332	398	84	353	121	236	412	224	292	485
20	467	287	435	454	157	109	116	186	399	94
21	453	147	9	90	413	234	392	24	240	452
22	137	396	64	153	69	203	82	333	408	184
23	379	381	401	114	166	199	42	420	304	118
24	206	112	146	486	477	387	461	227	322	298

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		486	442	349	398	45	305	417	354	212
1	1	97	261	47	373	394	310	11	168	414
2	443	280	53	361	217	90	3	75	329	294
3	350	388	266	446	453	462	124	15	370	396
4	399	270	236	33	9	257	317	253	173	348
5	46	360	445	32	31	142	285	277	250	283
6	306	132	344	143	222	92	402	480	409	224
7	418	70	80	286	457	439	326	28	352	471
8	355	424	226	278	192	56	475	157	451	434
9	213	464	273	251	209	459	129	154	304	309
10	2	123	316	284	401	325	474	128	473	205
11	98	364	241	307	233	406	206	259	239	428
12	262	194	88	133	300	135	99	368	178	382
13	48	103	358	345	436	120	365	220	180	312
14	374	116	26	144	36	339	242	211	413	293
15	395	347	282	223	470	433	308	204	427	381
16	311	292	380	93	182	5	234	24	148	94
17	12	140	431	403	113	21	407	146	390	183
18	169	422	420	481	229	60	207	108	165	6
19	415	126	85	410	110	441	260	52	265	235
20	444	343	79	225	272	315	240	87	357	25
21	281	379	430	419	84	78	429	319	161	149
22	54	58	320	71	197	302	263	247	189	95
23	362	377	162	81	215	298	195	334	384	13
24	218	332	150	287	44	393	89	461	256	141

$p = 487$

$p - 1 = 2 \cdot 3^5$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	58	93	443	47	470	317	248	45	450	117
26	196	12	120	226	312	198	32	320	278	345
27	41	410	204	92	433	434	444	57	83	343
28	21	210	152	59	103	56	73	243	482	437
29	474	357	161	149	29	290	465	267	235	402
30	124	266	225	302	98	6	60	113	156	99
31	16	160	139	416	264	205	102	46	460	217
32	222	272	285	415	254	105	76	273	295	28
33	280	365	241	462	237	422	324	318	258	145
34	476	377	361	201	62	133	356	151	49	3
35	30	300	78	293	8	80	313	208	132	346
36	51	23	230	352	111	136	386	451	127	296
37	38	380	391	14	140	426	364	231	362	211
38	162	159	129	316	238	432	424	344	31	310
39	178	319	268	245	15	150	39	390	4	40
40	400	104	66	173	269	255	115	176	299	68
41	193	469	307	148	19	190	439	7	70	213
42	182	359	181	349	81	323	308	158	119	216
43	212	172	259	155	89	403	134	366	251	75
44	263	195	2	20	200	52	33	330	378	371
45	301	88	393	34	340	478	397	74	253	95
46	463	247	35	350	91	423	334	418	284	405
47	154	79	303	108	106	86	373	320	288	445
48	67	183	369	281	375	341	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	91	438	55	458	324	405	134	119	338	432
26	4	20	59	440	314	77	301	297	392	404
27	76	186	321	327	176	187	136	38	268	114
28	330	483	72	29	468	322	100	201	478	22
29	295	17	198	353	167	328	369	172	249	408
30	351	450	303	472	238	177	179	412	426	147
31	389	164	264	356	160	188	383	255	337	391
32	267	477	248	425	336	137	49	68	138	184
33	447	65	190	227	466	39	104	152	50	170
34	454	485	96	279	387	269	359	131	69	423
35	463	122	363	193	102	115	346	291	139	421
36	125	342	378	57	376	331	437	19	185	482
37	16	449	163	476	64	484	121	341	448	230
38	371	231	82	158	41	73	366	245	66	61
39	397	372	216	452	8	30	221	456	191	208
40	400	232	299	435	35	469	181	112	228	109
41	271	83	196	214	43	323	313	175	467	166
42	237	159	335	465	386	101	375	63	40	7
43	34	42	385	274	275	202	117	289	105	416
44	10	74	14	252	276	479	27	156	153	127
45	258	367	219	210	203	23	145	107	51	86
46	318	246	333	460	118	296	37	200	171	411
47	254	67	151	130	290	18	340	244	455	111
48	173	62	288	155	106	199	243			

$p = 491$

$p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 7^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	18	180	327	324	294	485	431
1	382	383	393	2	20	200	36	360	163	157
2	97	479	371	273	275	295	4	40	400	72
3	229	326	314	194	467	251	55	59	99	8
4	80	309	144	458	161	137	388	443	11	110
5	118	198	16	160	127	288	425	322	274	285
6	395	22	220	236	396	32	320	254	85	359
7	153	57	79	299	44	440	472	301	64	149
8	17	170	227	306	114	158	107	88	389	453
9	111	128	298	34	340	454	121	228	316	214

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		490	13	240	26	478	253	367	39	480
1	1	48	266	396	380	228	52	80	3	321
2	14	117	61	167	279	466	409	230	393	423
3	241	426	65	288	93	355	16	340	334	146
4	27	224	130	200	74	468	180	361	292	244
5	479	320	422	145	243	36	406	71	436	37
6	254	446	439	357	78	384	301	429	106	407
7	368	376	29	137	353	216	347	415	159	72
8	40	470	237	114	143	68	213	173	87	437
9	481	273	193	176	374	309	305	20	257	38

$p = 491$

$p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 7^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	176	287	415	222	256	105	68	189	417	242
11	456	141	428	352	83	339	444	21	210	136
12	378	343	484	421	282	365	213	166	187	397
13	42	420	272	265	195	477	351	73	239	426
14	332	374	303	84	349	53	39	390	463	211
15	146	478	361	173	257	115	168	207	106	78
16	289	435	422	292	465	231	346	23	230	336
17	414	212	156	87	379	353	93	439	462	201
18	46	460	181	337	424	312	174	267	215	186
19	387	433	402	92	429	362	183	357	133	348
20	43	430	372	283	375	313	184	367	233	366
21	223	266	205	86	369	253	75	259	135	368
22	243	466	241	446	41	410	172	247	15	150
23	27	270	245	486	441	482	401	82	329	344
24	3	30	300	54	49	490	481	391	473	311
25	164	167	197	6	60	109	108	98	489	471
26	291	455	131	328	334	394	12	120	218	216
27	196	487	451	91	419	262	165	177	297	24
28	240	436	432	392	483	411	182	347	33	330
29	354	103	48	480	381	373	293	475	331	364
30	203	66	169	217	206	96	469	271	255	95
31	459	171	237	406	132	338	434	412	192	447
32	51	19	190	427	342	474	321	264	185	377
33	333	384	403	162	38	380	363	193	457	151
34	37	370	263	175	277	315	204	76	269	235
35	386	423	302	74	249	35	350	63	139	408
36	152	47	470	281	355	113	148	7	70	209
37	126	278	325	304	94	449	71	219	226	296
38	14	140	418	252	65	159	117	188	407	142
39	438	452	101	28	280	345	13	130	318	234
40	376	323	284	385	413	202	56	69	199	26
41	260	145	468	261	155	77	279	335	404	112
42	138	398	52	29	290	445	31	310	154	67
43	179	317	224	276	305	104	58	89	399	62
44	129	308	134	358	143	448	61	119	208	116
45	178	307	124	258	125	268	225	286	405	122
46	238	416	232	356	123	248	25	250	45	450
47	81	319	244	476	341	464	221	246	5	50
48	9	90	409	162	147	488	461	191	437	442
49	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	392	333	291	435	105	158	86	256	255
11	49	90	419	365	84	155	449	386	50	447
12	267	96	459	464	452	454	370	54	91	440
13	397	262	314	198	442	218	119	45	420	358
14	381	111	389	444	42	411	150	484	366	79
15	229	339	360	70	428	414	172	19	85	385
16	53	44	483	18	250	276	127	251	156	302
17	81	311	226	153	186	343	100	277	450	430
18	4	182	286	196	206	328	189	128	387	107
19	322	487	318	337	33	134	270	252	51	408
20	15	179	405	300	346	212	304	157	448	369
21	118	149	171	126	99	188	269	303	268	377
22	62	476	103	210	432	456	378	82	97	30
23	168	165	462	208	399	349	63	312	460	138
24	280	222	109	220	472	232	477	227	465	354
25	467	35	383	215	67	308	104	154	453	217
26	410	413	275	342	327	133	211	187	455	348
27	231	307	132	23	58	24	433	344	371	416
28	394	363	124	203	402	59	457	101	55	160
29	424	260	163	296	7	25	379	278	92	73
30	242	77	352	142	373	434	83	451	441	41
31	427	249	185	205	32	345	98	431	398	471
32	66	326	57	401	6	372	31	5	263	238
33	289	298	140	330	264	417	169	183	315	115
34	94	474	324	121	239	395	166	287	199	144
35	356	136	113	175	290	364	463	197	443	69
36	17	152	195	336	299	125	209	207	219	214
37	341	22	202	295	141	204	400	329	120	174
38	335	294	10	11	331	403	350	190	46	88
39	147	247	283	12	265	60	64	129	421	438
40	28	236	192	332	418	458	313	388	359	482
41	225	285	317	404	170	102	461	108	382	274
42	131	123	162	351	184	56	139	323	112	194
43	201	9	282	191	316	161	281	488	390	177
44	75	234	489	47	116	425	223	319	445	375
45	469	272	391	89	95	261	110	338	43	310
46	181	486	178	148	475	164	221	34	412	306
47	362	259	76	248	325	297	473	135	151	21
48	293	246	235	284	122	8	233	271	485	258
49	245									

$p = 499$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 83$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	2	20	200	4	40	400	8
1	80	301	16	160	103	32	320	206	64	141
2	412	128	282	325	256	65	151	13	130	302
3	26	260	105	52	21	210	104	42	420	208
4	84	341	416	168	183	333	336	366	167	173
5	233	334	346	466	169	193	433	338	386	367
6	177	273	235	354	47	470	209	94	441	418
7	188	383	337	376	267	175	253	35	350	7
8	70	201	14	140	402	28	280	305	56	61
9	111	112	122	222	224	244	444	448	488	389
10	397	477	279	295	455	59	91	411	118	182
11	323	236	364	147	472	229	294	445	458	89
12	391	417	178	283	335	356	67	171	213	134
13	342	426	268	185	353	37	370	207	74	241
14	414	148	482	329	296	465	159	93	431	318
15	186	363	137	372	227	274	245	454	49	490
16	409	98	481	319	196	463	139	392	427	278
17	285	355	57	71	211	114	142	422	228	284
18	345	456	69	191	413	138	382	327	276	265
19	155	53	31	310	106	62	121	212	124	242
20	424	248	484	349	496	469	199	493	439	398
21	487	379	297	475	259	95	451	19	190	403
22	38	380	307	76	261	115	152	23	230	304
23	46	460	109	92	421	218	184	343	436	368
24	187	373	237	374	247	474	249	494	449	498
25	489	399	497	479	299	495	459	99	491	419
26	198	483	339	396	467	179	293	435	358	87
27	371	217	174	243	434	348	486	369	197	473
28	239	394	447	478	289	395	457	79	291	415
29	158	83	331	316	166	163	133	332	326	266
30	165	153	33	330	306	66	161	113	132	322
31	226	264	145	452	29	290	405	58	81	311
32	116	162	123	232	324	246	464	149	492	429
33	298	485	359	97	471	219	194	443	438	388
34	387	377	277	275	255	55	51	11	110	102
35	22	220	204	44	440	408	88	381	317	176
36	263	135	352	27	270	205	54	41	410	108
37	82	321	216	164	143	432	328	286	365	157
38	73	231	314	146	462	129	292	425	258	85
39	351	17	170	203	34	340	406	68	181	313

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		498	3	453	6	496	456	79	9	408
1	1	347	459	27	82	451	12	391	411	217
2	4	34	350	227	462	494	30	363	85	314
3	454	192	15	302	394	77	414	135	220	480
4	7	367	37	430	353	406	230	64	465	158
5	497	346	33	191	366	345	88	172	317	105
6	457	89	195	487	18	25	305	126	397	182
7	80	173	417	380	138	449	223	426	483	287
8	10	318	370	291	40	389	433	269	356	119
9	409	106	233	147	67	215	468	333	161	257
10	2	458	349	14	36	32	194	416	369	232
11	348	90	91	307	175	225	320	435	108	470
12	460	196	92	322	198	492	490	402	21	385
13	28	488	308	296	129	361	400	152	185	166
14	83	19	176	374	420	312	383	113	141	327
15	452	26	226	301	429	190	486	379	290	146
16	13	306	321	295	373	300	294	48	43	54
17	392	127	436	49	272	75	359	60	122	265
18	412	398	109	44	236	133	150	240	70	442
19	218	183	471	55	336	478	164	278	260	206
20	5	81	461	393	352	365	17	137	39	66
21	35	174	197	128	419	428	372	271	235	335
22	351	418	93	437	94	404	310	154	178	115
23	228	381	323	50	438	62	111	242	473	280
24	463	139	199	273	95	156	325	244	201	246
25	495	450	493	76	405	344	24	448	388	214
26	31	224	491	360	311	189	299	74	132	477
27	364	427	403	61	155	343	188	342	169	102
28	86	484	22	123	179	170	377	446	423	284
29	315	288	386	266	116	103	144	212	330	254
30	455	11	29	413	229	87	304	222	432	467
31	193	319	489	399	382	485	293	358	149	163
32	16	371	309	110	324	23	298	187	376	143
33	303	292	297	45	51	124	46	72	57	262
34	395	41	130	237	439	180	52	475	275	203
35	78	390	362	134	63	171	125	425	268	332
36	415	434	401	151	112	378	47	59	239	277
37	136	270	153	241	243	447	73	341	445	211
38	221	357	186	71	474	424	58	340	339	99
39	481	120	167	443	281	285	263	100	209	251

$p = 499$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 83$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	136	362	127	272	225	254	45	450	9	90
41	401	18	180	303	36	360	107	72	221	214
42	144	442	428	288	385	357	77	271	215	154
43	43	430	308	86	361	117	172	223	234	344
44	446	468	189	393	437	378	287	375	257	75
45	251	15	150	3	30	300	6	60	161	12
46	120	202	24	240	404	48	480	309	96	461
47	119	192	423	238	384	347	476	269	195	453
48	39	390	407	78	281	315	156	63	131	312
49	126	262	125	252	25	250	5	50	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	8	410	84	219	464	316	396	482	355	160
41	368	107	20	184	140	289	42	121	69	259
42	38	234	177	472	200	387	131	168	422	329
43	431	148	375	56	274	267	238	444	338	208
44	354	68	421	337	96	117	440	282	97	248
45	407	216	313	479	157	104	181	286	118	256
46	231	469	384	165	326	145	53	264	441	205
47	65	334	114	279	245	213	476	101	283	253
48	466	162	142	261	202	331	276	210	98	250
49	159	258	328	207	247	255	204	252	249	

$p = 503$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 251$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	497	443	406	36	360	79	287
1	355	29	290	385	329	272	205	38	380	279
2	275	235	338	362	99	487	343	412	96	457
3	43	430	276	245	438	356	39	390	379	269
4	175	241	398	459	63	127	264	125	244	428
5	256	45	450	476	233	318	162	111	104	34
6	340	382	299	475	223	218	168	171	201	501
7	483	303	12	120	194	431	286	345	432	296
8	445	426	236	348	462	93	427	246	448	456
9	33	330	282	305	32	320	182	311	92	417
10	146	454	13	130	294	425	226	248	468	153
11	21	210	88	377	249	478	253	15	150	494
12	413	106	54	37	370	179	281	295	435	326
13	242	408	56	57	67	167	161	101	4	40
14	400	479	263	115	144	434	316	142	414	116
15	154	31	310	82	317	152	11	110	94	437
16	346	442	396	439	366	139	384	319	172	211
17	98	477	243	418	156	51	7	70	197	461
18	83	327	252	5	50	500	473	203	18	180
19	291	395	429	266	145	444	416	136	354	19
20	190	391	389	369	169	181	301	495	423	206
21	48	480	273	215	138	374	219	178	271	195
22	441	386	339	372	199	481	283	315	132	314
23	122	214	128	274	225	238	368	159	81	307
24	52	17	170	171	401	489	363	109	84	337

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		502	320	436	138	183	254	176	458	370
1	1	156	72	102	496	117	276	241	188	199
2	321	110	476	462	392	366	422	304	314	11
3	437	151	94	90	59	359	6	123	17	36
4	139	335	430	30	294	51	280	340	210	352
5	184	175	240	303	122	339	132	133	331	446
6	255	412	471	44	414	285	410	134	379	396
7	177	329	326	282	443	300	337	332	356	8
8	459	238	153	180	248	424	350	447	112	399
9	371	278	98	85	158	382	28	256	170	24
10	2	137	495	391	58	293	121	413	442	247
11	157	57	452	288	453	143	149	472	264	417
12	73	312	230	269	289	47	364	45	232	466
13	103	474	228	375	454	487	197	415	214	165
14	497	274	147	258	144	194	100	286	261	449
15	118	501	155	109	150	334	174	411	328	237
16	277	136	56	311	473	273	500	135	66	204
17	242	67	168	342	265	40	432	380	217	125
18	189	205	96	346	418	306	405	397	478	480
19	200	243	348	403	74	219	490	178	344	224
20	322	68	457	187	313	16	209	330	378	355
21	111	169	441	263	231	213	269	327	65	216
22	477	343	377	64	270	234	106	283	271	484
23	463	266	469	54	290	21	82	444	235	297
24	393	41	130	172	48	33	87	301	107	114

$p = 503$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 251$

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	352	502	493	403	6	60	97	467	143	424
26	216	148	474	213	118	174	231	298	465	123
27	224	228	268	165	141	404	16	160	91	407
28	46	460	73	227	258	65	147	464	113	124
29	234	328	262	105	44	440	376	239	378	259
30	75	247	458	53	27	270	185	341	392	399
31	469	163	121	204	28	280	285	335	332	302
32	2	20	200	491	383	309	72	217	158	71
33	207	58	77	267	155	41	410	76	257	55
34	47	470	173	221	198	471	183	321	192	411
35	86	357	49	490	373	209	78	277	255	35
36	350	482	293	415	126	254	25	250	488	353
37	9	90	397	449	466	133	324	222	208	68
38	177	261	95	447	446	436	336	342	402	499
39	463	103	24	240	388	359	69	187	361	89
40	387	349	472	193	421	186	351	492	393	409
41	66	157	61	107	64	137	364	119	184	331
42	292	405	26	260	85	347	452	496	433	306
43	42	420	176	251	498	453	3	30	300	485
44	323	212	108	74	237	358	59	87	367	149
45	484	313	112	114	134	334	322	202	8	80
46	297	455	23	230	288	365	129	284	325	232
47	308	62	117	164	131	304	22	220	188	371
48	189	381	289	375	229	278	265	135	344	422
49	196	451	486	333	312	102	14	140	394	419
50	166	151	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	367	433	182	116	365	358	50	338	284	299
26	423	381	292	142	46	486	193	333	272	39
27	305	218	15	212	233	20	32	357	485	19
28	315	126	92	276	467	316	76	9	464	482
29	12	190	420	362	104	127	79	460	267	62
30	438	206	319	71	475	93	429	239	470	325
31	152	97	494	451	229	227	146	154	55	167
32	95	347	456	440	376	468	129	181	291	14
33	91	419	318	493	455	317	386	249	22	222
34	60	307	387	26	488	77	160	425	83	401
35	360	406	250	369	198	10	35	351	445	395
36	7	398	23	246	416	465	164	448	236	203
37	124	479	223	354	215	483	296	113	298	38
38	18	481	61	324	166	13	221	400	394	202
39	37	201	308	408	498	191	162	372	42	309
40	140	244	388	253	275	421	5	279	131	409
41	336	349	27	120	148	363	196	99	173	499
42	431	404	489	208	259	105	81	86	49	192
43	31	75	78	428	145	128	385	159	34	163
44	295	220	161	4	195	80	384	383	88	373
45	52	491	426	435	101	461	89	29	302	43
46	281	179	84	390	287	268	374	257	108	310
47	341	345	402	186	262	63	53	171	115	141
48	211	225	361	70	450	439	492	25	368	245
49	353	323	407	252	119	207	427	3	434	389
50	185	69	251							

$p = 509$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 127$

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	491	329	236	324	186	333	276
1	215	114	122	202	493	349	436	288	335	296
2	415	78	271	165	123	212	84	331	256	15
3	150	482	239	354	486	279	245	414	68	171
4	183	303	485	269	145	432	248	444	368	117
5	152	502	439	318	126	242	384	277	225	214
6	104	22	220	164	113	112	102	2	20	200
7	473	149	472	139	372	157	43	430	228	244
8	404	477	189	363	67	161	83	321	156	33
9	330	246	424	168	153	3	30	300	455	478

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		508	67	95	134	442	162	305	201	190
1	1	502	229	367	372	29	268	412	257	357
2	68	400	61	288	296	376	434	285	439	110
3	96	353	335	89	479	239	324	326	424	462
4	135	437	467	76	128	124	355	207	363	102
5	443	507	501	399	352	436	506	452	177	379
6	163	453	420	495	402	301	156	84	38	383
7	306	178	391	270	393	471	491	299	21	331
8	202	380	504	86	26	346	143	205	195	214
9	191	164	422	448	274	291	430	108	169	184

$p = 509$

$p - 1 = 2^2 \cdot 127$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	199	463	49	490	319	136	342	366	97	461
11	29	290	355	496	379	227	234	304	495	369
12	127	252	484	259	45	450	428	208	44	440
13	328	226	224	204	4	40	400	437	298	435
14	278	235	314	86	351	456	488	299	445	378
15	217	134	322	166	133	312	66	151	492	339
16	336	306	6	60	91	401	447	398	417	98
17	471	129	272	175	223	194	413	58	71	201
18	483	249	454	468	99	481	229	254	504	459
19	9	90	391	347	416	88	371	147	452	448
20	408	8	80	291	365	87	361	47	470	119
21	172	193	403	467	89	381	247	434	268	135
22	332	266	115	132	302	475	169	163	103	12
23	120	182	293	385	287	325	196	433	258	35
24	350	446	388	317	116	142	402	457	498	399
25	427	198	453	458	508	499	409	18	180	273
26	185	323	176	233	294	395	387	307	16	160
27	73	221	174	213	94	431	238	344	386	297
28	425	178	253	494	359	27	270	155	23	230
29	264	95	441	338	326	206	24	240	364	77
30	261	65	141	392	357	7	70	191	383	267
31	125	232	284	295	405	487	289	345	396	397
32	407	507	489	309	36	360	37	370	137	352
33	466	79	281	265	105	32	320	146	442	348
34	426	188	353	476	179	263	85	341	356	506
35	479	209	54	31	310	46	460	19	190	373
36	167	143	412	48	480	219	154	13	130	282
37	275	205	14	140	382	257	25	250	464	59
38	81	301	465	69	181	283	285	305	505	469
39	109	72	211	74	231	274	195	423	158	53
40	21	210	64	131	292	375	187	343	376	197
41	443	358	17	170	73	203	503	449	418	168
42	62	111	92	411	38	380	237	334	286	315
43	96	451	438	308	26	260	55	41	410	28
44	280	255	5	50	500	419	118	162	93	421
45	138	362	57	61	101	501	429	218	144	422
46	148	462	319	390	337	316	106	42	420	128
47	262	75	241	374	177	243	394	377	207	34
48	340	346	406	497	389	327	216	124	222	184
49	313	76	251	474	159	63	121	192	393	367
50	107	52	11	110	82	311	56	51	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	454	66	228	60	334	466	500	419	390
11	503	421	65	64	11	222	244	49	446	209
12	230	496	12	24	487	310	54	120	469	171
13	368	403	223	154	151	219	105	328	450	173
14	373	302	245	361	458	44	337	197	460	71
15	30	157	50	94	366	287	88	75	398	494
16	269	85	447	227	63	23	153	360	93	226
17	413	39	210	414	272	173	262	474	281	344
18	258	384	231	40	489	260	7	406	341	82
19	358	307	497	211	175	396	236	409	251	100
20	69	179	13	415	33	371	295	478	127	351
21	401	392	25	273	59	10	486	150	457	365
22	62	271	488	174	132	58	131	115	78	186
23	289	394	311	263	116	141	5	426	276	32
24	297	472	55	475	79	36	91	216	46	181
25	377	492	121	282	187	441	28	375	238	123
26	435	300	470	345	290	333	221	309	218	43
27	286	22	172	259	395	370	9	57	140	35
28	440	332	369	385	312	386	428	234	17	316
29	111	203	404	232	264	313	19	279	138	147
30	97	381	224	41	117	387	161	267	433	323
31	354	505	155	490	142	429	465	243	53	104
32	336	87	152	261	6	235	294	485	130	4
33	90	27	220	8	427	18	160	464	293	159
34	480	347	106	407	277	317	481	193	339	15
35	240	144	329	342	33	112	348	304	411	284
36	325	206	481	83	298	204	107	499	48	119
37	327	196	74	359	473	405	408	477	149	114
38	425	215	374	308	56	233	278	266	242	484
39	463	192	303	498	476	265	318	319	167	249
40	136	165	246	212	80	314	482	320	200	256
41	438	423	362	176	37	20	194	168	418	445
42	468	449	459	397	92	280	340	250	126	456
43	77	275	45	237	217	139	16	137	432	52
44	129	292	338	410	47	148	241	166	199	417
45	125	431	198	252	182	98	145	247	253	189
46	356	109	461	101	378	382	330	213	183	389
47	208	170	72	70	493	225	343	81	99	350
48	364	185	31	180	122	42	34	315	146	322
49	103	3	158	14	283	118	113	483	248	255
50	444	455	51	416	188	388	349	321	254	

$p = 521$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 5 \cdot 13$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		439	472	371	317	56	97	382	457	38
1	10	222	31	63	44	39	449	173	402	380
2	100	136	310	109	440	390	322	167	373	153
3	479	318	495	48	232	253	94	107	83	488
4	101	54	261	480	236	446	419	28	309	191
5	489	19	5	111	276	292	22	280	485	347
6	201	190	50	68	155	315	220	195	161	344
7	447	337	500	159	508	24	116	387	47	314
8	302	244	311	27	391	240	118	223	470	14
9	415	356	505	270	263	316	138	146	11	140
10	503	434	361	95	25	34	338	418	110	358
11	341	172	484	429	250	340	254	12	58	454
12	284	157	151	122	416	274	456	120	59	372
13	235	7	468	178	513	135	392	158	69	73
14	266	70	512	217	441	308	273	17	169	209
15	55	179	431	86	242	475	125	170	127	6
16	29	227	142	339	336	61	208	137	228	60
17	290	186	378	264	234	89	517	328	196	79
18	295	297	133	35	256	369	481	154	397	269
19	345	365	288	350	476	43	121	498	323	85
20	324	3	275	374	71	430	168	291	104	329
21	114	30	145	93	189	132	117	305	519	164
22	98	300	408	409	327	278	128	445	501	77
23	459	395	433	443	144	175	238	282	321	249
24	422	303	162	262	398	187	296	215	84	406
25	52	425	57	15	333	307	355	66	319	413
26	520	82	49	150	204	465	424	139	64	483
27	511	299	490	458	477	482	72	348	119	141
28	421	385	211	412	81	131	199	354	148	368
29	42	203	26	473	289	268	427	414	438	33
30	420	467	260	41	285	75	102	493	212	330
31	32	502	516	410	245	229	499	241	36	174
32	320	331	471	453	366	206	301	326	360	177
33	74	184	21	362	13	497	405	134	474	207
34	219	277	210	494	130	281	403	298	51	507
35	106	165	16	251	258	205	383	375	510	381
36	18	87	160	426	496	487	183	103	411	163
37	180	349	37	92	271	181	267	509	463	67
38	237	364	370	399	105	247	65	401	462	149
39	286	514	53	343	8	386	129	363	452	448

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		520	478	201	436	52	159	131	394	402
1	10	98	117	334	89	253	352	147	360	51
2	488	332	56	457	75	104	292	83	47	160
3	211	12	310	299	105	183	318	372	9	15
4	446	303	290	195	14	454	415	78	33	262
5	62	348	250	392	41	158	5	252	118	128
6	169	165	490	13	268	386	257	379	63	138
7	141	204	276	139	330	305	487	229	493	179
8	404	284	261	38	248	199	153	361	492	175
9	412	465	373	213	36	103	511	6	220	500
10	20	40	306	367	208	384	350	37	519	23
11	108	53	483	482	210	509	76	216	86	278
12	127	196	123	504	448	156	491	158	226	396
13	344	285	215	182	337	135	21	167	96	267
14	99	279	162	432	234	212	97	463	288	389
15	263	122	445	29	187	64	451	121	137	73
16	362	68	242	369	219	351	516	27	206	148
17	157	453	111	17	319	235	450	329	133	151
18	370	375	423	366	331	424	171	245	514	214
19	61	49	469	437	484	67	178	460	458	286
20	498	60	518	291	264	355	325	339	166	149
21	342	282	308	405	515	247	477	143	501	340
22	66	481	11	87	441	506	440	161	168	315
23	467	430	34	452	174	130	44	380	236	497
24	85	317	154	485	81	314	462	385	406	239
25	114	353	449	35	116	400	184	433	354	503
26	302	42	243	94	173	444	140	376	295	189
27	93	374	499	146	125	202	54	341	225	414
28	57	345	237	496	120	304	390	434	192	294
29	170	207	55	428	421	180	246	181	347	271
30	221	326	80	241	403	217	507	255	145	48
31	22	82	409	426	79	65	95	4	31	258
32	320	238	26	198	200	438	327	224	177	209
33	309	321	474	254	505	431	164	71	106	163
34	115	110	411	393	69	190	495	59	277	371
35	193	417	408	466	287	256	91	479	109	502
36	328	102	333	397	381	191	324	447	289	185
37	382	3	129	28	203	357	472	494	172	422
38	19	359	7	356	427	281	395	77	442	475
39	25	84	136	486	418	231	416	188	244	383

$p = 521$

$p - 1 = 2^3 \cdot 5 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	255	451	9	304	80	213	248	504	352	312
41	466	342	90	435	279	46	396	351	394	515
42	492	294	379	182	185	460	313	384	293	461
43	231	335	143	257	287	432	4	193	325	442
44	226	224	388	486	265	152	40	367	124	252
45	176	156	233	171	45	478	400	23	198	436
46	197	518	246	147	450	91	353	230	417	192
47	407	491	376	428	332	389	404	216	2	357
48	423	221	113	112	194	243	393	76	20	444
49	62	126	88	78	377	346	283	239	200	272
50	99	218	359	259	123	334	225	306	437	115
51	469	96	464	506	188	214	166	455	202	108
52	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	456	387	18	346	476	336	249	470	222	223
41	313	368	283	259	297	90	124	468	107	46
42	300	280	240	480	266	251	363	296	473	113
43	205	152	435	232	101	413	459	508	298	1
44	24	144	439	233	489	227	45	70	399	16
45	464	401	398	323	119	517	126	8	273	230
46	425	429	388	378	512	265	410	301	132	510
47	88	322	2	293	338	155	194	274	455	30
48	43	186	275	269	112	58	443	365	39	50
49	272	471	420	307	343	32	364	335	197	316
50	72	228	311	100	407	92	513	349	74	377
51	358	270	142	134	391	419	312	176	461	218
52	260									

$p = 523$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 87$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		513	100	46	63	416	24	283	308	58
1	466	47	53	516	70	346	201	82	226	355
2	111	459	117	399	194	152	49	33	193	162
3	472	510	130	269	448	227	345	211	505	180
4	292	218	435	357	91	136	209	2	503	200
5	92	126	309	48	43	93	116	409	94	106
6	509	140	169	402	164	452	187	222	395	234
7	275	388	304	98	66	386	324	421	497	260
8	15	373	454	167	422	487	360	61	436	347
9	191	182	272	418	4	483	400	184	252	95
10	96	86	186	232	295	188	212	495	280	338
11	281	328	381	374	444	267	468	27	253	85
12	196	132	249	125	319	471	520	30	223	385
13	334	321	451	197	122	349	171	382	364	21
14	313	8	443	277	368	504	190	192	172	372
15	464	67	376	424	467	37	153	39	133	239
16	225	365	11	413	54	506	170	392	264	498
17	250	115	419	517	60	446	247	145	119	379
18	394	244	175	342	241	205	42	103	16	363
19	31	213	485	380	384	344	221	405	134	229

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		522	47	387	94	215	434	274	141	252
1	262	162	481	292	321	80	188	426	299	406
2	309	139	209	478	6	430	339	117	368	484
3	127	190	235	27	473	489	346	155	453	157
4	356	492	186	54	256	467	3	11	53	26
5	477	291	386	12	164	377	415	271	9	411
6	174	87	237	4	282	507	74	151	520	343
7	14	326	393	468	202	295	500	436	204	375
8	403	504	17	257	233	119	101	349	303	250
9	514	44	50	55	58	99	100	499	73	414
10	2	345	338	187	433	354	59	266	211	516
11	424	20	462	493	318	171	56	22	458	178
12	221	324	134	357	284	123	51	247	329	441
13	32	428	121	158	198	332	45	336	390	455
14	61	398	373	454	440	177	515	413	249	374
15	342	410	25	156	483	405	251	260	422	399
16	450	230	29	347	64	242	304	83	280	62
17	166	136	148	490	396	182	350	276	297	456
18	39	444	91	474	97	370	102	66	105	391
19	146	90	147	28	24	372	120	133	461	337

$p = 523$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 87$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	325	411	74	306	78	266	478	450	207	22
21	303	108	489	340	261	5	473	500	230	315
22	511	120	369	494	290	238	235	265	488	350
23	161	482	410	84	206	32	203	62	426	447
24	237	245	165	442	287	268	458	127	299	148
25	89	156	9	433	377	414	44	83	216	455
26	157	522	10	423	477	460	107	499	240	215
27	465	57	476	470	7	453	177	322	441	297
28	168	412	64	406	124	329	371	474	490	330
29	361	51	13	393	254	75	296	178	312	18
30	343	231	305	88	166	432	387	314	521	20
31	323	431	397	214	475	480	430	407	114	429
32	417	14	383	354	121	359	71	336	301	128
33	289	248	135	219	425	457	137	199	102	26
34	263	508	150	69	356	101	36	163	462	87
35	176	332	341	251	105	519	40	123	339	271
36	428	427	437	337	291	228	335	311	28	243
37	185	242	195	142	149	79	256	55	496	270
38	438	327	391	274	398	204	52	3	493	300
39	138	189	202	72	326	401	174	352	141	159
40	502	210	515	80	246	155	19	333	331	351
41	151	59	456	147	99	56	486	370	484	390
42	284	298	158	512	110	469	17	353	131	259
43	25	273	408	104	6	463	77	276	378	404
44	144	129	279	348	181	282	318	481	420	507
45	160	492	310	38	143	139	179	302	118	389
46	294	198	112	449	217	445	257	45	73	316
37	501	220	415	34	183	262	518	50	23	293
48	208	12	403	154	29	233	285	288	258	35
49	173	362	41	113	439	317	491	320	461	97
50	76	286	278	358	81	236	255	65	396	224
51	375	434	367	514	90	146	109	479	440	307
52	68	366	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	49	16	392	236	385	185	234	208	480	46
21	401	37	106	191	313	269	258	464	41	333
22	471	196	67	128	509	160	18	35	365	199
23	218	301	103	485	69	226	505	240	225	159
24	268	184	371	369	181	241	404	176	331	122
25	170	353	98	118	294	506	376	466	488	429
26	79	214	475	340	168	227	205	115	245	33
27	379	359	92	431	383	70	437	143	502	442
28	108	110	445	7	420	486	501	244	487	330
29	224	364	40	479	460	104	296	279	421	248
30	389	328	457	210	72	302	203	519	8	52
31	452	367	298	140	307	219	469	495	446	124
32	497	131	277	310	76	200	394	381	111	285
33	289	408	351	407	130	366	327	363	109	358
34	213	352	183	300	195	36	15	89	443	135
35	229	409	397	427	323	19	344	43	503	325
36	86	290	491	189	138	161	521	512	144	222
37	417	286	149	81	113	510	152	254	438	179
38	193	112	137	322	194	129	75	306	71	459
39	419	382	167	293	180	68	508	312	384	23
40	96	395	63	482	439	197	283	317	432	57
41	232	201	281	163	255	472	5	320	93	172
42	448	77	84	263	153	334	238	361	360	319
43	316	311	305	253	511	42	88	362	380	494
44	518	278	243	142	114	465	175	239	34	463
45	207	132	65	275	82	259	412	335	246	21
46	265	498	348	435	150	270	10	154	116	425
47	273	125	30	216	287	314	272	264	206	517
48	315	447	231	95	418	192	416	85	228	212
49	288	496	451	388	223	107	378	78	169	267
50	217	470	400	48	145	38	165	449	341	60
51	31	220	423	1	513	402	13	173	476	355
52	126	308	261							

$p = 541$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 3^3$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	459	262	456	232	156	478	452
1	192	297	265	486	532	451	182	197	347	224
2	76	219	26	260	436	32	320	495	81	269
3	526	391	123	148	398	193	307	365	404	253
4	366	414	353	284	135	268	516	291	205	427
5	483	502	151	428	493	61	69	149	408	293
6	225	86	319	485	522	351	264	476	432	533
7	461	282	115	68	139	308	375	504	171	87
8	329	44	440	72	179	167	47	470	372	474
9	412	333	84	299	285	145	368	434	12	120
10	118	98	439	62	79	249	326	14	140	318
11	475	422	433	2	20	200	377	524	371	464
12	312	415	363	384	53	530	431	523	361	364
13	394	153	448	152	438	52	520	331	64	99
14	449	162	538	511	241	246	296	255	386	73
15	189	267	506	191	287	165	27	270	536	491
16	41	410	313	425	463	302	315	445	122	138
17	298	275	45	450	172	97	429	503	161	528
18	411	323	525	381	23	230	136	278	75	209
19	467	342	174	117	88	339	144	358	334	94
20	399	203	407	283	125	168	57	29	290	195
21	327	24	240	236	196	337	124	158	498	111
22	28	280	95	409	303	325	4	40	400	213
23	507	201	387	83	289	185	227	106	519	321
24	505	181	187	247	306	355	304	335	104	499
25	121	128	198	357	324	535	481	482	492	51
26	510	231	146	378	534	471	382	33	330	54
27	540	531	441	82	279	85	309	385	63	89
28	349	244	276	55	9	90	359	344	194	317
29	465	322	515	281	105	509	221	46	460	272
30	15	150	418	393	143	348	234	176	137	288
31	175	127	188	257	406	273	25	250	336	114
32	58	39	390	113	48	481	472	392	133	248
33	316	455	222	56	19	190	277	65	109	8
34	80	259	426	473	402	233	166	37	370	454
35	212	497	101	469	362	374	494	71	169	67
36	129	208	457	242	256	396	173	107	529	421
37	423	443	102	479	462	292	215	527	401	223
38	66	119	108	539	521	341	164	17	170	77
39	229	126	178	157	488	11	110	18	180	177

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		540	113	412	226	428	525	534	339	284
1	1	395	98	449	107	300	452	387	397	334
2	114	406	508	184	211	316	22	156	220	207
3	413	530	25	267	500	422	510	347	447	321
4	227	160	519	488	81	172	297	86	324	528
5	429	259	135	124	269	283	333	206	320	527
6	526	55	103	278	138	337	380	359	73	56
7	535	357	83	149	460	188	20	389	434	104
8	340	28	273	233	92	275	61	79	194	279
9	285	443	410	402	199	222	437	175	101	139
10	2	352	372	404	248	294	237	367	382	338
11	396	219	446	323	319	72	433	193	100	381
12	99	250	168	32	216	204	391	311	251	360
13	450	431	493	328	472	44	186	308	169	74
14	108	498	470	304	196	95	262	400	33	57
15	301	52	133	131	502	418	7	393	217	536
16	453	178	141	533	386	155	346	85	205	358
17	388	78	174	366	192	310	307	399	392	84
18	398	241	16	467	523	235	515	242	312	150
19	335	153	10	35	288	209	214	17	252	461
20	115	231	405	201	485	48	517	468	361	189
21	407	538	350	229	480	376	495	524	451	21
22	509	296	332	379	19	60	436	236	432	390
23	185	261	6	345	306	514	213	516	494	435
24	212	144	363	440	281	416	145	243	329	105
25	307	478	504	39	424	147	364	313	473	341
26	23	491	4	457	66	12	441	151	45	29
27	157	427	299	315	421	171	282	336	187	274
28	221	293	71	203	43	194	417	154	309	234
29	208	47	375	59	513	415	146	11	170	93
30	414	482	165	224	246	483	244	36	75	276
31	531	455	120	162	506	166	330	289	109	62
32	26	239	291	181	254	225	106	210	499	80
33	268	137	459	91	198	247	318	215	471	195
34	501	385	191	522	287	484	479	18	305	280
35	423	65	420	42	512	245	505	253	197	286
36	511	128	354	122	129	37	40	462	96	444
37	348	118	88	475	355	76	425	116	263	411
38	448	183	266	487	123	277	148	232	401	403
39	322	31	327	303	130	532	365	466	34	200

$p = 541$

$p-1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 3^3$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	147	388	93	389	103	489	21	210	477	442
41	92	379	3	30	300	295	245	286	155	468
42	352	274	35	350	354	376	514	271	5	50
43	500	131	228	116	78	239	226	96	419	403
44	243	266	496	91	369	444	112	38	380	13
45	130	218	16	160	518	311	405	263	466	332
46	74	199	367	424	453	202	397	183	207	447
47	142	338	134	258	416	373	484	512	251	346
48	214	517	301	305	345	204	417	383	43	430
49	513	261	446	132	238	216	537	501	141	328
50	34	340	154	458	252	356	314	435	22	220
51	36	360	354	294	235	186	237	206	437	42
52	420	413	343	184	217	6	60	59	49	490
53	31	310	395	163	7	70	159	508	211	487
54	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	228	378	344	439	38	456	314	202	58	223
41	161	180	90	521	41	121	474	486	302	438
42	520	369	111	370	463	163	342	49	53	176
43	489	126	68	112	97	507	24	518	134	102
44	82	272	409	371	445	167	492	469	132	140
45	173	15	9	464	349	331	5	362	503	3
46	298	70	374	164	119	290	458	190	419	353
47	87	265	326	343	89	110	67	408	8	373
48	325	256	257	50	476	63	13	539	394	405
49	529	159	258	54	356	27	442	351	218	249
50	430	497	51	177	77	240	152	230	537	295
51	260	146	477	490	426	292	46	481	454	238
52	136	384	64	127	117	182	30	377	179	368
53	125	271	14	69	264	255	158	496	142	383
54	270									

$p = 547$

$p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		17	289	537	377	392	100	59	456	94
1	504	363	154	430	199	101	76	198	84	334
2	208	254	489	108	195	33	14	238	217	407
3	355	18	306	279	367	222	492	159	515	3
4	51	320	517	37	82	300	177	274	282	418
5	542	462	196	50	303	228	47	252	455	77
6	215	373	324	38	99	42	167	104	127	518
7	54	371	290	7	119	382	477	451	9	153
8	413	457	111	246	353	531	275	299	160	532
9	292	41	150	362	137	141	209	271	231	98
10	25	425	114	297	126	501	312	381	460	162
11	19	323	21	357	52	337	259	27	459	145
12	277	333	191	512	499	278	350	480	502	329
13	123	450	539	411	423	80	266	146	294	75
14	181	342	344	378	409	389	49	286	486	57
15	422	63	524	156	464	230	81	283	435	284
16	452	26	442	403	287	503	346	412	440	369
17	256	523	139	175	240	251	438	335	225	543
18	479	485	40	133	73	147	311	364	171	172
19	189	478	468	298	143	243	302	211	305	262

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		546	499	39	452	323	538	73	405	78
1	276	532	491	208	26	362	358	1	31	110
2	229	112	485	425	444	100	161	117	525	342
3	315	501	311	25	500	396	530	43	63	247
4	182	91	65	283	438	401	378	56	397	146
5	53	40	114	544	70	309	478	149	295	7
6	268	421	454	151	264	531	524	400	453	464
7	349	253	483	184	542	139	16	59	200	465
8	135	156	44	427	18	324	236	381	391	489
9	354	281	331	540	9	433	350	404	99	64
10	6	15	539	261	67	435	497	441	23	449
11	262	82	431	254	102	202	248	286	506	74
12	221	518	374	130	407	423	104	68	217	322
13	484	246	477	183	353	440	406	94	417	172
14	302	95	206	194	436	119	137	185	495	240
15	92	243	515	79	12	278	153	250	418	37
16	88	498	109	529	543	348	380	66	517	416
17	277	188	189	213	334	173	344	46	442	510
18	307	140	234	460	284	366	493	533	508	190
19	386	122	303	272	357	24	52	399	17	14

$p = 547$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	78	232	115	314	415	491	142	226	13	221
21	475	417	525	173	206	220	458	128	535	343
22	361	120	399	219	441	386	545	513	516	20
23	340	310	347	429	182	359	86	368	239	234
24	149	345	395	151	379	426	131	39	116	331
25	157	481	519	71	113	280	384	511	482	536
26	360	103	110	229	64	541	445	454	60	473
27	383	494	193	546	530	258	10	170	155	447
28	488	91	453	43	184	393	117	348	446	471
29	349	463	213	339	293	58	439	352	514	533
30	309	330	140	192	529	241	268	180	325	55
31	388	32	544	496	227	30	510	465	247	370
32	273	265	129	5	85	351	497	244	319	500
33	295	92	470	332	174	223	509	448	505	380
34	443	420	29	493	176	257	540	428	165	70
35	96	538	394	134	90	436	301	194	16	272
36	248	387	15	255	506	397	185	410	406	338
37	276	316	449	522	122	433	250	421	46	235
38	166	87	385	528	224	526	190	495	210	288
39	520	88	402	270	214	356	35	48	269	197
40	67	45	218	424	97	8	136	124	467	281
41	401	253	472	366	205	203	169	138	158	498
42	261	61	490	125	484	23	391	83	317	466
43	264	112	263	95	521	105	144	260	44	201
44	135	107	178	291	24	408	372	307	296	109
45	212	322	4	68	62	507	414	474	400	236
46	183	376	375	358	69	79	249	404	304	245
47	336	242	285	469	315	432	233	132	56	405
48	321	534	326	72	130	22	374	341	327	89
49	419	12	204	186	427	148	328	106	161	2
50	34	31	527	207	237	200	118	365	188	461
51	179	308	313	398	202	152	396	168	121	416
52	508	431	216	390	66	28	476	434	267	163
53	36	65	11	187	444	437	318	483	6	102
54	93	487	74	164	53	354	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	505	439	514	415	492	414	214	503	20	96
21	388	197	450	292	394	60	522	28	402	223
22	215	209	35	335	384	178	207	314	55	263
23	155	98	201	476	239	379	459	504	27	238
24	174	305	471	195	327	469	83	318	360	466
25	376	175	57	411	21	363	170	345	275	116
26	437	420	199	432	430	321	136	528	306	398
27	393	97	359	320	47	86	370	120	125	33
28	255	409	48	157	159	472	147	164	389	2
29	72	443	90	294	138	330	448	103	193	87
30	45	356	196	54	468	198	32	447	511	300
31	231	186	106	512	203	474	371	428	536	328
32	41	480	451	111	62	308	482	488	496	129
33	301	249	333	121	19	177	470	115	369	293
34	230	487	141	219	142	241	166	232	287	290
35	126	325	297	84	545	30	395	113	463	235
36	260	220	93	11	187	507	413	34	237	169
37	319	71	446	61	486	462	461	4	143	244
38	339	107	75	270	256	382	225	361	310	145
39	523	426	5	285	352	242	516	365	513	222
40	458	410	392	163	467	479	368	29	445	144
41	367	133	167	80	456	204	519	211	49	490
42	341	377	150	134	403	101	245	494	347	233
43	13	521	475	375	527	158	355	535	176	296
44	168	224	162	340	534	266	288	279	337	372
45	131	77	160	282	267	58	8	81	216	118
46	108	509	51	291	154	317	429	408	192	473
47	332	289	412	269	457	210	526	76	191	180
48	127	251	258	537	124	181	148	541	280	22
49	422	205	36	343	271	387	313	326	419	124
50	329	105	128	165	10	338	364	455	520	336
51	316	257	123	227	298	38	228	42	69	252
52	390	434	373	171	152	212	385	502	383	304
53	274	85	89	299	481	218	259	3	351	132
54	346	265	50	179	312	226	273			

$p = 557$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 139$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		41	10	410	100	201	443	339	531	48
1	297	480	185	344	179	98	119	423	76	331
2	203	525	359	237	248	142	252	306	292	275
3	135	522	236	207	132	399	206	91	389	353
4	548	188	467	209	214	419	469	291	234	125
5	112	136	6	246	60	232	43	92	430	363
6	401	288	111	95	553	393	517	31	157	310
7	456	315	104	365	483	308	374	295	398	165
8	81	536	253	347	302	128	235	166	122	546
9	106	447	503	14	17	140	170	286	29	75
10	290	193	115	259	36	362	360	278	258	552
11	352	507	178	57	109	13	533	130	317	186
12	385	189	508	219	67	519	113	177	16	99
13	160	433	486	431	404	411	141	211	296	439
14	175	491	79	454	233	84	102	283	463	45
15	174	450	69	44	133	440	216	501	489	554
16	434	527	441	257	511	342	97	78	413	223
17	231	2	82	20	263	200	402	329	121	505
18	96	37	403	370	131	358	196	238	289	152
19	105	406	493	161	474	496	284	504	55	27
20	550	270	487	472	414	264	241	412	182	221
21	149	539	376	377	418	428	281	381	25	468
22	250	224	272	12	492	120	464	86	184	303
23	169	245	19	222	190	549	229	477	62	314
24	63	355	73	208	173	409	59	191	33	239
25	330	162	515	506	137	47	256	470	332	244
26	535	212	337	449	28	34	280	340	15	58
27	150	23	386	230	518	72	167	163	556	516
28	547	147	457	356	114	218	26	509	260	77
29	372	213	378	459	438	134	481	226	354	32
30	198	320	309	415	305	251	265	282	422	35
31	321	350	425	158	351	466	168	204	9	369
32	90	348	343	138	88	266	323	432	445	421
33	551	311	497	325	514	465	127	194	156	269
34	446	462	4	164	40	526	400	247	101	242
35	453	192	74	249	183	262	159	392	476	21
36	304	210	255	429	322	391	435	11	451	110
37	54	543	540	417	387	271	528	482	267	364
38	442	298	521	195	197	279	299	5	205	50
39	379	500	448	544	24	427	240	371	172	368

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		556	171	437	342	387	52	478	513	318
1	2	367	223	115	93	268	128	94	489	232
2	173	359	538	271	394	218	286	199	264	98
3	439	67	299	248	265	309	104	181	403	552
4	344	1	530	56	153	149	442	255	9	409
5	389	531	457	475	370	198	435	113	269	246
6	54	473	238	240	470	502	419	124	436	152
7	480	410	275	242	352	99	18	289	167	142
8	515	80	172	472	145	481	227	535	324	497
9	320	37	57	504	426	63	180	166	15	129
10	4	348	146	421	72	190	90	429	541	114
11	369	62	50	126	284	102	440	433	417	16
12	225	178	88	438	409	49	411	336	85	493
13	117	184	34	154	295	30	51	254	323	492
14	95	136	25	482	446	485	413	281	523	210
15	270	469	189	412	460	455	358	68	313	356
16	130	193	251	277	343	79	87	276	316	230
17	96	550	398	244	150	140	495	127	112	14
18	491	490	208	354	228	12	119	461	41	121
19	234	247	351	101	337	383	186	384	300	463
20	175	5	519	20	317	388	36	33	243	43
21	361	137	261	291	44	443	156	545	285	123
22	540	209	233	169	221	536	297	528	455	236
23	273	170	55	144	48	86	32	23	187	249
24	396	206	349	517	259	231	53	347	24	353
25	220	305	26	82	507	362	256	163	108	103
26	288	416	355	174	205	306	325	378	466	339
27	201	375	222	474	425	29	494	544	107	385
28	266	216	307	147	196	500	97	479	61	188
29	100	47	28	483	452	77	138	10	381	386
30	441	534	84	229	360	304	27	498	75	302
31	69	331	509	537	239	71	484	118	527	465
32	301	310	364	326	422	333	448	551	514	177
33	250	19	258	499	447	511	487	262	401	7
34	267	434	165	322	3	539	415	83	321	521
35	311	314	110	39	298	241	283	453	185	22
36	106	464	105	59	379	73	525	512	399	319
37	183	397	290	506	76	486	212	213	292	390
38	405	217	418	428	522	120	272	374	508	38
39	554	365	357	65	555	529	471	408	78	35

$p = 557$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 139$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	49	338	490	38	444	380	541	458	397	124
41	71	126	153	146	416	346	261	118	382	66
42	478	103	324	473	455	274	94	512	383	107
43	488	513	424	117	341	56	68	3	123	30
44	116	300	46	215	460	479	144	334	326	555
45	475	537	294	357	155	228	436	52	461	520
46	154	187	426	199	361	319	268	405	452	151
47	64	396	83	61	273	53	502	530	7	287
48	70	85	143	293	316	145	375	336	408	18
49	181	180	139	129	276	176	532	89	307	333
50	285	545	65	427	93	471	373	254	388	312
51	538	335	367	8	328	80	495	243	494	202
52	484	349	384	148	498	366	524	318	227	395
53	42	51	420	510	301	87	225	313	22	345
54	220	108	529	523	277	217	542	499	407	534
55	171	327	39	485	390	394	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	346	60	176	182	134	467	191	548	488	245
41	3	135	207	168	204	303	414	373	214	45
42	532	329	308	17	432	312	462	395	215	363
43	58	133	327	131	160	366	456	503	294	139
44	155	162	380	6	404	328	340	91	392	263
45	151	368	468	350	143	424	70	282	407	293
46	444	458	341	148	226	335	315	42	219	46
47	257	505	203	423	194	450	358	237	420	445
48	11	296	377	74	520	553	132	202	430	158
49	402	141	224	192	518	516	195	332	524	547
50	391	157	476	92	197	179	253	111	122	287
51	533	164	427	431	334	252	279	66	274	125
52	459	382	31	543	526	21	345	161	376	542
53	477	8	496	116	549	260	81	451	510	211
54	372	406	546	371	393	501	89	280	40	235
55	200	330	109	64	159	449	278			

$p = 563$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 281$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		553	100	126	429	214	112	6	503	37
1	193	322	158	109	36	203	222	32	243	385
2	91	216	92	206	192	332	58	546	170	552
3	110	26	303	348	461	457	497	97	156	129
4	399	514	490	167	19	373	211	142	269	125
5	439	114	549	140	289	488	187	382	121	479
6	277	45	113	559	40	163	59	536	270	115
7	539	240	415	354	401	494	127	419	314	238
8	435	154	149	199	262	195	302	358	361	331
9	68	446	44	123	459	477	297	408	424	264
10	175	502	47	93	196	292	458	487	197	282
11	558	50	63	496	107	56	3	533	300	378
12	161	79	336	18	383	111	16	403	474	327
13	108	46	103	96	166	29	273	85	276	55
14	13	433	174	512	510	530	330	78	346	481
15	257	245	365	291	468	387	71	416	344	501
16	57	556	70	426	244	375	191	342	521	420
17	304	338	561	20	363	311	268	135	339	551
18	120	489	177	482	247	345	491	157	119	499
19	77	356	381	131	379	151	179	462	447	34

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		562	453	116	344	391	7	442	235	232
1	282	310	460	140	333	507	126	308	123	44
2	173	558	201	240	351	220	31	348	224	135
3	398	549	17	426	199	271	14	9	497	256
4	64	539	449	485	92	61	131	102	242	322
5	111	424	484	425	239	139	115	160	26	66
6	289	382	440	112	470	531	317	394	90	356
7	162	156	467	323	462	336	388	190	147	121
8	517	464	430	243	340	137	376	251	545	409
9	514	20	22	103	555	435	133	37	213	542
10	2	478	315	132	375	387	316	114	130	13
11	30	125	6	62	51	69	479	372	519	188
12	180	58	273	93	331	49	3	76	361	39
13	422	193	208	486	285	177	543	444	247	379
14	53	218	47	450	358	526	214	438	353	82
15	227	195	279	540	81	378	38	187	12	541
16	408	120	355	65	321	255	134	43	231	280
17	28	276	267	257	142	100	436	182	300	196
18	405	338	473	498	475	400	556	56	446	228
19	326	166	24	10	490	85	104	108	433	83

$p = 563$

$p - 1 = 2 \cdot 281$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	223	22	343	511	520	430	204	212	132	369
21	251	305	328	98	146	229	525	380	141	279
22	25	313	248	335	28	283	548	150	189	362
23	321	168	9	473	337	8	483	237	445	54
24	23	333	48	83	296	418	324	138	309	288
25	498	87	256	255	265	165	39	173	522	410
26	404	464	427	234	475	317	208	172	532	310
27	278	35	213	122	469	377	171	542	210	152
28	169	562	10	463	437	134	349	451	557	60
29	526	370	241	405	454	527	360	341	531	320
30	178	472	347	471	357	371	231	505	17	393
31	11	453	537	260	215	102	106	66	466	407
32	434	164	49	73	396	544	190	352	421	294
33	438	124	449	14	423	274	75	376	181	442
34	84	286	518	450	4	523	400	504	27	293
35	448	24	323	148	209	162	69	436	144	249
36	325	128	409	414	364	301	368	261	205	202
37	232	495	117	519	440	104	86	266	155	139
38	299	388	61	516	470	367	271	105	76	366
39	281	5	513	500	67	456	507	560	30	263
40	185	402	484	227	545	180	452	547	160	89
41	236	455	517	460	467	397	534	290	478	287
42	508	550	130	389	51	53	33	233	485	217
43	82	306	318	198	272	95	176	492	147	219
44	62	506	7	493	137	319	188	372	221	42
45	143	259	225	2	543	200	252	295	428	224
46	12	443	74	386	81	316	218	72	406	444
47	64	486	207	182	432	184	412	384	101	116
48	529	340	541	220	52	43	133	359	351	431
49	194	312	258	235	465	417	334	38	183	422
50	284	538	250	315	228	535	280	15	413	374
51	201	242	395	554	90	226	555	80	326	118
52	509	540	230	515	480	267	145	239	425	254
53	275	65	476	307	308	298	398	524	390	41
45	153	159	99	136	329	88	246	355	391	31
55	253	285	528	350	441	94	186	392	21	353
56	411	394	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	455	510	369	15	206	368	23	472	266	354
21	278	46	207	272	5	314	21	429	466	439
22	483	448	16	200	459	452	515	403	504	215
23	522	306	370	427	263	493	410	237	79	527
24	71	292	511	18	164	151	546	184	222	359
25	502	210	456	550	529	253	252	150	492	451
26	313	367	84	399	99	254	377	525	176	48
27	68	386	434	136	335	530	138	60	270	219
28	506	390	109	225	500	551	341	419	249	54
29	417	153	105	349	329	457	244	96	535	380
30	118	365	86	32	170	211	431	533	534	248
31	269	175	491	221	78	503	465	265	432	445
32	299	230	11	352	246	360	518	129	212	544
33	146	89	25	241	496	223	122	234	171	178
34	481	297	167	202	158	185	148	302	33	286
35	553	488	327	559	73	547	191	304	87	487
36	296	88	229	174	364	152	389	385	366	209
37	291	305	447	45	509	165	337	275	119	194
38	217	192	57	124	477	19	463	155	381	423
39	538	548	557	309	561	512	324	415	536	40
40	346	74	401	127	260	293	468	319	97	362
41	259	560	476	508	363	72	157	495	245	77
42	169	328	499	334	98	528	163	262	458	4
43	205	489	474	141	320	80	357	284	330	50
44	374	554	339	461	469	238	91	198	350	332
45	343	287	406	311	294	411	395	35	106	94
46	413	34	197	283	261	494	318	414	154	274
47	384	303	301	233	128	264	532	95	418	59
48	524	149	183	236	402	428	471	107	55	181
49	42	186	437	443	75	371	113	36	250	189
50	393	159	101	8	347	307	441	396	420	520
51	144	203	143	392	41	523	383	412	342	373
52	204	168	258	345	537	216	290	295	552	480
53	145	298	268	117	416	505	67	312	501	70
54	521	482	277	454	325	404	27	407	226	52
55	421	179	29	1	513	516	161	288	110	63
56	397	172	281							

$p = 569$

Numeri. $p-1 = 2^3 \cdot 71$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		420	10	217	100	463	431	78	327	211
1	425	403	267	47	394	470	526	148	139	342
2	252	6	244	60	164	31	502	310	468	255
3	128	274	142	464	282	88	544	311	319	265
4	345	374	36	326	360	415	186	167	153	532
5	392	199	506	283	508	554	528	419	159	207
6	452	363	537	216	249	453	214	547	433	349
7	347	76	56	191	560	203	479	323	238	385
8	104	436	471	377	158	356	442	146	437	322
9	387	375	456	336	8	515	80	29	231	290
10	34	55	340	550	555	379	429	376	307	346
11	225	46	543	460	309	48	245	480	174	248
12	33	204	330	333	455	485	567	298	549	135
13	369	212	276	413	484	147	288	332	35	475
14	350	198	86	273	291	454	65	557	81	449
15	241	507	134	518	202	59	313	21	285	210
16	5	393	50	516	500	39	448	390	497	486
17	418	308	197	235	263	74	354	171	126	3
18	122	30	82	300	251	155	234	412	64	137
19	71	232	141	44	272	440	444	417	457	187
20	18	163	180	492	93	368	361	266	196	384
21	253	426	254	277	264	494	364	388	226	466
22	553	108	409	511	107	558	501	459	458	38
23	28	380	280	386	524	446	119	477	52	218
24	520	473	79	178	221	73	503	161	478	472
25	228	168	4	542	40	299	400	145	17	312
26	170	275	562	474	499	188	438	173	397	23
27	556	230	439	24	407	240	87	124	301	102
28	165	451	512	527	568	149	559	352	469	106
29	138	491	242	358	144	166	302	522	175	99
30	43	421	430	227	317	563	325	509	405	538
31	67	259	101	314	441	295	427	105	287	481
32	25	258	250	304	224	195	533	243	209	154
33	383	402	416	37	177	370	63	286	61	15
34	41	150	410	362	117	206	32	353	320	116
35	355	22	136	220	222	493	513	378	9	366
36	90	246	331	184	465	133	98	192	411	213
37	127	423	132	247	182	194	113	233	561	54
38	489	540	338	279	535	514	229	19	14	190
39	140	193	262	223	344	523	26	109	260	521

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		568	410	179	252	160	21	546	94	358
1	2	509	431	554	388	339	504	258	200	387
2	412	157	351	269	273	320	396	537	230	97
3	181	25	346	120	100	138	42	333	229	165
4	254	340	567	300	193	518	111	13	115	524
5	162	437	238	447	379	101	72	566	507	155
6	23	338	435	336	188	146	530	310	510	448
7	548	190	452	245	175	499	71	487	7	242
8	96	148	182	453	409	418	142	276	35	401
9	360	532	521	204	423	547	525	533	366	299
10	4	312	279	503	80	317	289	224	221	397
11	511	512	482	376	408	429	349	344	565	236
12	433	450	180	519	277	480	178	370	30	479
13	556	550	372	365	152	129	352	189	290	18
14	390	192	32	495	294	257	87	135	17	285
15	341	454	481	48	329	185	417	471	84	58
16	506	247	558	201	24	280	295	47	251	540
17	260	177	552	267	118	298	445	334	243	451
18	212	501	374	517	363	493	46	199	265	515
19	389	73	367	391	375	325	208	172	141	51
20	414	489	154	75	121	500	345	59	490	328
21	159	9	131	369	66	460	63	3	239	424
22	353	244	354	393	324	110	218	303	250	386
23	271	98	191	377	186	173	407	421	78	406
24	275	150	292	327	22	116	361	373	119	64
25	322	184	20	210	212	29	440	543	321	311
26	398	455	392	174	214	39	207	12	562	467
27	539	411	194	143	31	261	132	213	428	383
28	232	420	34	53	442	158	337	318	136	516
29	99	144	497	416	545	315	427	478	127	255
30	183	278	296	491	323	498	458	108	171	114
31	27	37	259	156	313	496	494	304	468	38
32	348	403	89	77	400	306	43	8	434	559
33	122	362	137	123	457	470	93	475	382	555
34	102	534	19	502	394	40	109	70	528	69
35	140	523	287	347	176	350	85	415	293	443
36	44	206	343	61	216	405	359	438	205	130
37	335	425	456	492	41	91	107	83	357	105
38	231	549	483	330	209	79	233	90	217	486
39	167	527	50	161	14	402	551	268	461	544

$p = 569$

Numeri. $p-1 = 2^3 \cdot 71$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	324	89	395	321	536	365	239	236	114	84
41	2	271	20	434	200	357	293	156	85	422
42	281	237	534	94	219	371	483	296	278	115
43	504	12	488	120	328	62	435	51	367	510
44	256	548	284	359	564	176	519	53	69	530
45	121	179	72	83	151	261	372	334	306	495
46	215	398	443	566	447	539	487	269	318	414
47	335	157	505	432	498	337	428	525	297	129
48	125	152	112	382	551	406	389	77	476	201
49	208	303	373	185	316	143	315	292	305	75
50	205	181	343	103	16	461	160	58	462	11
51	68	110	111	531	541	189	289	183	45	123
52	450	92	517	351	49	96	490	391	348	496
53	66	408	91	97	341	401	565	27	529	270
54	169	424	552	257	399	294	7	95	70	381
55	131	396	172	546	13	339	130	545	162	329
56	482	445	268	467	404	118	57	42	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	256	535	331	11	564	308	485	274	531	222
41	342	368	187	133	469	45	332	197	170	57
42	1	301	419	371	541	10	211	316	476	166
43	302	6	473	68	413	436	81	88	266	272
44	195	314	86	462	196	561	235	464	166	149
45	520	281	60	65	145	124	92	198	228	227
46	113	505	508	5	33	364	219	563	28	288
47	15	82	249	241	263	139	488	237	248	76
48	117	319	560	426	134	125	169	466	432	380
49	526	291	203	355	215	459	529	168	474	264
50	164	226	26	246	430	472	52	151	54	307
51	439	223	282	356	385	95	163	522	153	446
52	240	399	297	395	234	477	16	283	56	538
53	449	513	49	326	422	384	404	62	309	465
54	381	514	253	112	36	557	553	67	541	128
55	103	484	542	220	55	104	270	147	225	286
56	74	378	262	305	444	536	463	126	284	

$p = 571$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 19$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	429	293	75	179	77	199	277
1	486	292	65	79	219	477	202	307	215	437
2	373	304	185	137	228	567	531	171	568	541
3	271	426	263	346	34	340	545	311	255	266
4	376	334	485	282	536	221	497	402	23	230
5	16	160	458	12	120	58	9	90	329	435
6	353	104	469	122	78	209	377	344	14	140
7	258	296	105	479	222	507	502	452	523	91
8	339	535	211	397	544	301	155	408	83	259
9	306	205	337	515	11	110	529	151	368	254
10	256	276	476	192	207	357	144	298	125	108
11	509	522	81	239	106	489	322	365	224	527
12	131	168	538	241	126	118	38	380	374	314
13	285	566	521	71	139	248	196	247	186	147
14	328	425	253	246	176	47	470	132	178	67

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		570	155	313	310	416	468	483	465	56
1	1	94	53	166	68	159	50	449	211	541
2	156	226	249	48	208	262	321	369	223	470
3	314	240	205	407	34	329	366	176	126	479
4	311	245	381	172	404	472	203	145	363	396
5	417	192	476	529	524	510	378	284	55	540
6	469	478	395	539	360	12	562	149	189	361
7	484	133	521	271	331	5	281	7	64	13
8	466	112	400	88	536	295	327	213	559	563
9	57	79	358	553	300	387	518	196	551	150
10	2	434	347	247	61	72	114	235	109	190
11	95	489	533	337	439	464	211	222	125	362
12	54	188	63	558	550	108	124	514	515	485
13	167	120	147	454	304	215	344	23	516	134
14	69	458	288	260	106	316	426	139	486	522

$p = 571$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 19$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	99	419	193	217	457	2	20	200	287	15
16	150	358	154	398	554	401	13	130	158	438
17	383	404	43	430	303	175	37	370	274	456
18	563	491	342	565	511	542	281	526	121	68
19	109	519	51	510	532	181	97	399	564	501
20	442	423	233	46	460	32	320	345	24	240
21	116	18	180	87	299	135	208	367	244	156
22	418	183	117	28	280	516	21	210	387	444
23	443	433	333	475	182	107	499	422	223	517
24	31	310	245	166	518	41	410	103	459	22
25	220	487	302	165	508	512	552	381	384	414
26	143	288	25	250	216	447	473	162	478	212
27	407	73	159	448	483	262	336	505	482	252
28	236	76	189	177	57	570	561	471	142	278
29	496	392	494	372	294	85	279	506	492	352
30	94	369	264	356	134	198	267	386	434	343
31	4	40	400	3	30	300	145	308	225	537
32	231	26	260	316	305	195	237	86	289	35
33	350	74	169	548	341	555	411	113	559	451
34	513	562	481	242	136	218	467	102	449	493
35	362	194	227	557	431	313	275	466	92	349
36	64	69	119	48	480	232	36	360	174	27
37	270	416	163	488	312	265	366	234	56	560
38	461	42	420	203	317	315	295	95	379	364
39	214	427	273	446	463	62	49	490	332	465
40	82	249	206	347	44	440	403	33	330	445
41	453	533	191	197	257	286	5	50	500	432
42	323	375	324	385	424	243	146	318	325	395
43	524	101	439	393	504	472	152	378	354	114
44	569	551	371	284	556	421	213	417	173	17
45	170	558	441	413	133	188	167	528	141	268
46	396	534	201	297	115	8	80	229	6	60
47	29	290	45	450	503	462	52	520	61	39
48	390	474	172	7	70	129	148	338	525	111
49	539	251	226	547	331	455	553	391	484	272
50	436	363	204	327	415	153	388	454	543	291
51	55	550	361	184	127	128	138	238	96	389
52	464	72	149	348	54	540	261	326	405	53
53	530	161	468	112	549	351	84	269	406	63
54	59	19	190	187	157	428	283	546	321	355

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	160	97	436	505	162	86	219	544	168	274
16	51	531	267	272	555	253	243	456	121	332
17	450	27	482	448	368	175	144	283	148	6
18	212	195	234	221	513	22	138	543	455	282
19	542	412	103	152	351	325	136	413	305	8
20	157	462	16	383	502	91	402	104	216	65
21	227	82	269	446	390	18	264	153	345	14
22	250	45	74	238	118	318	492	352	24	467
23	49	320	365	202	377	561	280	326	517	113
24	209	123	343	425	218	242	143	137	135	401
25	263	491	279	142	99	38	100	414	70	89
26	322	526	275	32	302	375	39	306	459	537
27	370	30	499	392	178	356	101	9	289	296
28	224	186	43	546	443	130	415	158	261	328
29	471	509	11	4	294	386	71	463	107	214
30	315	85	252	174	21	324	90	17	317	560
31	241	37	374	355	129	385	323	384	427	564
32	206	548	116	420	422	428	527	503	140	58
33	408	494	398	232	41	565	276	92	487	80
34	35	334	182	309	67	207	33	403	523	359
35	330	535	299	60	438	549	303	105	161	554
36	367	512	350	501	389	117	376	217	98	301
37	177	442	293	20	128	421	40	66	437	388
38	127	257	567	170	258	423	307	228	506	519
39	480	497	291	433	568	429	460	83	163	197
40	312	165	47	406	171	528	538	270	87	552
41	246	336	537	453	259	504	371	447	220	151
42	382	445	237	201	424	141	31	391	545	3
43	173	354	419	231	308	59	500	19	169	432
44	405	452	200	230	229	409	393	265	273	348
45	473	339	77	410	507	495	179	154	52	248
46	204	380	475	394	520	399	357	346	532	62
47	146	287	435	266	481	233	102	15	268	73
48	364	342	278	274	498	42	10	251	373	115
49	397	181	298	349	292	566	290	46	556	236
50	418	199	76	474	434	277	297	75	254	110
51	193	184	255	340	569	93	225	239	244	191
52	477	132	111	78	430	488	187	119	457	96
53	530	26	194	411	461	81	44	319	122	490
54	525	29	185	508	84	36	547	493	333	534

$p = 571$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 19$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	124	98	409	93	359	164	498	412	123	88
56	309	235	66	89	319	335	495	382	394	514
57	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	511	441	256	496	164	335	444	353	451	338
56	379	286	341	180	198	183	131	25	28	440
57	285									

$p = 577$

$p - 1 = 2^6 \cdot 3^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	423	191	179	59	13	130	146
1	306	175	19	190	169	536	167	516	544	247
2	162	466	44	440	361	148	326	375	288	572
3	527	77	193	199	259	282	512	504	424	201
4	279	482	204	309	205	319	305	165	496	344
5	555	357	108	503	414	101	433	291	25	250
6	192	189	159	436	321	325	365	188	149	336
7	475	134	186	129	136	206	329	405	11	110
8	523	37	370	238	72	143	276	452	481	194
9	209	359	128	126	106	483	214	409	51	510
10	484	224	509	474	124	86	283	522	27	270
11	392	458	541	217	439	351	48	480	184	109
12	513	514	524	47	470	84	263	322	335	465
13	34	340	515	534	147	316	275	442	381	348
14	18	180	69	113	553	337	485	234	32	320
15	315	265	342	535	157	416	121	56	560	407
16	31	310	215	419	151	356	98	403	568	487
17	254	232	12	120	46	460	561	417	131	156
18	406	21	210	369	228	549	297	85	273	422
19	181	79	213	399	528	87	293	45	450	461
20	571	517	554	347	8	80	223	499	374	278
21	472	104	463	14	140	246	152	366	198	249
22	182	89	313	245	142	266	352	58	3	30
23	300	115	573	537	177	39	390	438	341	525
24	57	570	507	454	501	394	478	164	486	244
25	132	166	506	444	401	548	287	562	427	231
26	2	20	200	269	382	358	118	26	260	292
27	35	350	38	380	338	495	334	455	511	494
28	324	355	88	303	145	296	75	173	576	567
29	477	154	386	398	518	564	447	431	271	402

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		576	260	228	520	317	488	529	204	456
1	1	78	172	7	213	545	464	446	140	12
2	261	181	338	490	432	58	267	108	473	543
3	229	160	148	306	130	270	400	81	272	235
4	521	303	441	421	22	197	174	123	116	482
5	318	98	527	410	368	395	157	240	227	6
6	489	305	420	409	408	324	566	387	390	142
7	530	540	84	325	341	286	532	31	495	191
8	205	336	563	567	125	187	105	195	282	221
9	457	536	434	388	383	329	376	405	166	534
10	2	55	358	391	211	498	94	412	52	119
11	79	309	417	143	500	231	487	463	266	399
12	173	156	565	531	104	375	93	486	92	73
13	8	178	250	541	71	425	74	311	402	525
14	214	351	224	85	344	284	9	134	25	68
15	546	164	216	326	291	477	179	154	451	62
16	465	443	20	342	247	47	251	16	385	14
17	447	468	365	287	455	11	542	234	481	5
18	141	190	220	533	118	398	72	524	67	61
19	13	4	60	32	89	552	426	561	218	33
20	262	39	315	496	42	44	75	370	471	90
21	182	505	354	192	96	162	312	113	379	553
22	339	453	569	206	101	514	403	559	184	427
23	491	259	171	337	147	440	526	419	83	562
24	433	357	416	564	249	223	215	19	364	219
25	59	314	353	568	170	415	352	437	333	34
26	268	423	438	126	510	151	225	449	331	263
27	109	298	334	188	571	136	86	518	209	40
28	474	573	35	106	484	557	345	256	28	316
29	544	57	269	196	394	323	285	186	328	497

$p = 577$

$p - 1 = 2^6 \cdot 3^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	558	387	408	41	410	61	33	330	415	111
31	533	137	216	429	251	202	289	5	50	500
32	384	378	318	295	65	73	153	376	298	95
33	373	268	372	258	272	412	81	233	22	220
34	469	74	163	476	144	286	552	327	385	388
35	418	141	256	252	212	389	428	241	102	443
36	391	448	441	371	248	172	566	467	54	540
37	207	339	505	434	301	125	96	383	368	218
38	449	451	471	94	363	168	526	67	93	353
39	68	103	453	491	294	55	550	307	185	119
40	36	360	138	226	529	97	393	468	64	63
41	53	530	107	493	314	255	242	112	543	237
42	62	43	430	261	302	135	196	229	559	397
43	508	464	24	240	92	343	545	257	262	312
44	235	42	420	161	456	521	17	170	546	267
45	362	158	426	221	479	174	9	90	323	345
46	565	457	531	117	16	160	446	421	171	556
47	367	208	349	28	280	492	304	155	396	498
48	364	178	49	490	284	532	127	116	6	60
49	23	230	569	497	354	78	203	299	105	473
50	114	563	437	331	425	211	379	328	395	488
51	264	332	435	311	225	519	574	547	277	462
52	4	40	400	538	187	139	236	52	520	7
53	70	123	76	183	99	413	91	333	445	411
54	71	133	176	29	290	15	150	346	575	557
55	377	308	195	219	459	551	317	285	542	227
56	539	197	239	82	243	122	66	83	253	222
57	489	274	432	281	502	404	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	230	374	424	283	476	46	10	397	551	43
31	161	513	439	222	414	150	135	556	322	45
32	149	64	127	458	280	65	26	347	507	76
33	307	503	511	537	276	128	69	145	274	371
34	131	238	152	435	49	459	547	203	139	472
35	271	115	226	389	494	281	165	51	265	91
36	401	24	450	384	480	66	217	470	378	183
37	82	363	332	330	208	27	327	550	321	506
38	273	138	264	377	320	348	292	301	349	355
39	236	360	110	406	245	508	478	429	293	193
44	522	254	299	167	575	77	180	159	302	97
43	304	539	335	535	54	308	155	177	350	163
42	442	467	189	3	38	504	452	258	356	313
41	422	297	572	56	373	512	63	502	237	114
40	23	362	137	359	253	538	466	296	361	380
45	198	381	87	392	243	277	444	461	111	554
46	175	199	519	212	431	129	21	367	407	340
47	124	382	210	499	103	70	343	290	246	454
48	117	88	41	95	100	146	248	169	509	570
49	483	393	475	413	279	275	48	493	479	207
50	319	244	574	53	37	372	252	242	430	102
51	99	278	36	120	121	132	17	201	294	515
52	528	445	107	80	122	239	386	30	194	404
53	411	462	485	310	133	153	15	233	523	560
54	369	112	558	418	18	436	448	517	255	185
55	396	555	346	144	202	50	469	549	300	428
56	158	176	257	501	295	460	366	289	168	492
57	241	200	29	232	516	548	288			

$p = 587$

$p - 1 = 2 \cdot 293$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		577	100	174	21	377	339	132	441	286
1	75	424	456	136	401	99	184	508	203	318
2	342	102	154	221	138	381	299	532	550	370
3	409	19	397	139	371	399	119	571	160	161
4	151	251	425	446	236	575	120	561	260	335

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	—	586	229	466	458	65	109	124	101	346
1	294	255	338	111	353	531	330	498	575	31
2	523	4	484	501	567	130	340	226	582	480
3	174	198	559	135	141	189	218	321	260	577
4	166	51	233	178	127	411	144	456	210	248

$p = 587$

$p - 1 = 2 \cdot 293$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	172	41	177	578	90	274	195	398	129	471
6	573	140	361	499	293	5	537	500	283	105
7	124	521	73	444	256	375	359	519	93	244
8	495	333	192	428	416	536	510	183	518	103
9	144	321	312	402	89	284	95	224	108	94
10	234	8	507	213	218	168	81	364	469	6
11	527	13	457	126	501	273	205	298	542	450
12	196	388	229	58	7	517	113	44	147	291
13	25	337	152	241	525	33	257	365	459	106
14	114	34	247	465	46	127	491	373	379	319
15	332	202	328	242	515	133	431	386	249	445
16	246	475	533	540	470	583	40	187	478	503
17	253	405	59	584	30	287	65	524	43	157
18	191	438	316	362	489	393	179	558	290	35
19	237	565	220	148	281	125	511	173	31	277
20	165	111	64	534	530	570	170	61	564	230
21	48	107	104	134	421	186	423	466	36	227
22	78	394	169	71	464	56	27	317	352	2
23	567	200	348	42	167	91	264	295	572	150
24	261	325	272	215	198	368	429	406	49	97
25	204	308	442	276	175	11	477	513	153	231
26	38	207	278	155	211	238	555	320	322	302
27	502	263	305	472	563	240	535	520	83	344
28	82	354	569	180	548	390	209	258	355	559
29	280	135	411	586	10	487	413	566	210	248
30	455	146	301	512	163	131	451	186	488	403
31	79	384	269	245	485	433	366	449	206	288
32	55	37	217	178	568	190	448	216	188	468
33	16	427	426	436	336	162	141	351	12	467
34	26	327	252	415	546	410	9	497	313	392
35	189	458	116	14	447	226	88	294	582	50
36	87	304	482	463	66	514	143	331	212	228
37	68	494	343	92	254	395	159	171	51	77
38	404	69	484	443	266	275	185	498	303	492
39	363	479	493	353	579	80	374	369	419	506
40	223	118	581	60	574	130	461	86	314	382
41	289	45	137	391	199	358	529	580	70	474
42	543	440	296	562	250	435	346	62	554	330
43	222	128	481	473	553	340	122	541	460	96
44	214	208	268	255	385	259	345	72	454	156

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	359	378	569	496	455	320	225	497	123	172
6	403	207	427	470	202	176	364	570	370	381
7	418	223	447	72	550	10	489	379	220	310
8	395	106	280	278	462	563	407	360	356	94
9	54	235	373	78	99	96	439	249	477	15
10	2	508	21	89	212	69	139	211	98	461
11	549	201	454	126	140	566	352	457	401	36
12	46	510	436	517	70	195	113	145	431	58
13	405	305	7	155	213	291	13	412	24	33
14	61	336	452	366	90	545	301	128	193	474
15	239	40	132	258	22	263	449	179	539	376
16	38	39	335	304	509	200	507	234	105	222
17	206	377	50	197	3	254	585	52	323	186
18	283	540	464	87	16	386	307	167	328	350
19	325	180	82	514	478	56	120	578	244	414
20	231	450	151	18	250	116	318	261	441	286
21	298	264	368	103	440	243	327	322	104	538
22	192	23	430	400	97	476	355	219	369	122
23	209	259	581	574	100	521	44	190	265	525
24	275	133	153	572	79	313	160	142	299	158
25	424	41	342	170	374	443	74	136	287	445
26	48	240	534	271	236	561	384	560	442	312
27	520	475	242	115	55	385	253	199	262	544
28	290	194	565	68	95	562	9	175	319	410
29	188	129	530	64	357	237	422	481	117	26
30	468	302	269	388	361	272	487	583	251	555
31	492	546	92	348	408	535	182	227	19	149
32	267	91	268	529	564	241	533	341	152	580
33	429	367	150	81	463	49	334	131	451	6
34	435	453	20	372	279	446	426	568	232	558
35	483	337	228	393	281	288	552	502	415	76
36	512	62	183	390	107	137	316	485	245	397
37	29	34	536	147	396	75	557	5	579	148
38	554	25	409	543	311	444	157	524	121	537
39	285	413	349	185	221	375	473	32	57	35
40	460	14	93	309	380	171	247	576	479	30
41	345	292	547	296	490	343	84	499	515	398
42	527	214	493	216	11	42	332	331	83	246
43	472	156	556	315	551	425	333	532	181	486
44	421	8	252	383	73	159	43	354	326	317

$p = 587$

$p - 1 = 2 \cdot 293$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	201	338	142	341	112	54	47	117	4	547
46	400	109	84	334	182	528	3	557	300	522
47	63	544	430	396	149	271	225	98	194	408
48	29	297	552	350	22	367	439	306	462	76
49	414	556	310	422	476	523	53	57	17	417
50	526	23	357	539	480	483	453	166	101	164
51	121	551	360	509	193	418	516	123	531	560
52	270	235	585	20	387	239	545	420	496	323
53	292	15	437	326	262	315	372	389	219	158
54	181	538	490	383	279	145	311	412	576	110
55	74	434	356	549	380	309	432	376	349	32
56	267	265	285	85	324	282	115	24	347	52
57	67	504	243	505	233	18	407	39	197	378
58	329	232	28	307	452	176	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	119	306	584	506	448	300	12	112	351	138
46	438	406	488	363	224	143	217	339	329	108
47	164	59	273	433	419	161	494	256	168	391
48	504	432	362	505	382	314	215	295	308	184
49	542	146	389	392	371	80	528	347	387	63
50	67	114	270	169	571	573	399	102	17	513
51	86	196	303	257	365	154	516	125	88	77
52	277	71	469	495	177	134	500	110	465	416
53	204	518	27	162	203	276	85	66	541	503
54	163	437	118	420	471	526	344	459	284	553
55	28	511	482	434	428	266	491	467	187	289
56	519	47	423	274	208	191	297	230	324	282
57	205	37	238	60	404	45	548	1	53	394
58	417	402	358	165	173	522	293			

$p = 593$

$p - 1 = 2^4 \cdot 37$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	407	512	376	202	241	38	380
1	242	48	480	56	560	263	258	208	301	45
2	450	349	525	506	316	195	171	524	496	216
3	381	252	148	294	568	343	465	499	246	88
4	287	498	236	581	473	579	453	379	232	541
5	73	137	184	61	17	170	514	396	402	462
6	469	539	53	530	556	223	451	359	32	320
7	235	571	373	172	534	3	30	300	35	350
8	535	13	130	114	547	133	144	254	168	494
9	196	181	31	310	135	164	454	389	332	355
10	585	513	386	302	55	550	163	444	289	518
11	436	209	311	145	264	268	308	115	557	233
12	551	173	544	103	437	219	411	552	183	51
13	510	356	2	20	200	221	431	159	404	482
14	76	167	484	96	367	112	527	526	516	416
15	9	90	307	105	457	419	39	390	342	455
16	399	432	169	504	296	588	543	93	337	405
17	492	176	574	403	472	569	353	565	313	165
18	464	489	146	274	368	122	34	340	435	199
19	211	331	345	485	106	467	519	446	309	125

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		592	132	75	264	461	207	209	396	150
1	1	235	339	81	341	536	528	54	282	468
2	133	284	367	248	471	330	213	225	473	244
3	76	92	68	310	186	78	414	360	8	156
4	265	423	416	401	499	19	380	201	11	418
5	462	129	345	62	357	104	13	543	376	370
6	208	53	224	359	200	542	442	443	318	323
7	210	230	546	50	492	105	140	444	288	352
8	397	300	555	426	548	515	533	319	39	459
9	151	290	512	167	333	337	143	324	550	385
10	2	466	261	123	477	153	194	211	489	438
11	236	435	145	308	83	117	508	231	502	263
12	340	470	185	498	356	199	491	547	332	476
13	82	355	574	85	575	94	450	51	455	392
14	342	276	362	316	86	113	182	493	32	403
15	537	563	272	204	576	553	420	406	484	137
16	529	457	432	106	95	179	558	141	88	162
17	55	26	73	121	451	539	171	445	591	234
18	283	91	422	128	52	229	299	289	465	434
19	469	354	275	562	456	25	90	353	517	189

$p = 593$

Numeri. $p - 1 = 2^4 \cdot 37$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	64	47	470	549	153	344	475	6	60	7
21	70	107	477	26	260	228	501	266	288	508
22	336	395	392	362	62	27	270	328	315	185
23	71	117	577	433	179	11	110	507	326	295
24	578	443	279	418	29	290	528	536	23	230
25	521	466	509	346	495	206	281	438	229	511
26	366	102	427	119	4	40	400	442	269	318
27	215	371	152	334	375	192	141	224	461	459
28	439	239	18	180	21	210	321	245	78	187
29	91	317	205	271	338	415	592	583	493	186
30	81	217	391	352	555	213	351	545	113	537
31	33	330	335	385	292	548	143	244	68	87
32	277	398	422	69	97	377	212	341	445	299
33	25	250	128	94	347	505	306	95	357	12
34	120	14	140	214	361	52	520	456	409	532
35	576	423	79	197	191	131	124	54	540	63
36	37	370	142	234	561	273	358	22	220	421
37	59	590	563	293	558	243	58	580	463	479
38	46	460	449	339	425	99	397	412	562	283
39	458	429	139	204	261	238	8	80	207	291
40	538	43	430	149	304	75	157	384	282	448
41	329	325	285	478	36	360	42	420	49	490
42	156	374	182	41	410	542	83	237	591	573
43	393	372	162	434	189	111	517	426	109	497
44	226	481	66	67	77	177	584	503	286	488
45	136	174	554	203	251	138	194	161	424	89
46	297	5	50	500	256	188	101	417	19	190
47	121	24	240	28	280	428	129	104	447	319
48	225	471	559	253	158	394	382	262	248	108
49	487	126	74	147	284	468	529	546	123	44
50	440	249	118	587	533	586	523	486	116	567
51	333	365	92	327	305	85	257	198	201	231
52	531	566	323	265	278	408	522	476	16	160
53	414	582	483	86	267	298	15	150	314	175
54	564	303	65	57	570	363	72	127	84	247
55	98	387	312	155	364	82	227	491	166	474
56	589	553	193	151	324	275	378	222	441	259
57	218	401	452	369	132	134	154	354	575	413
58	572	383	272	348	515	406	502	276	388	322
59	255	178	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	134	518	6	453	393	292	255	398	17	111
21	285	190	326	305	343	270	29	301	570	125
22	368	135	567	65	277	480	440	556	215	258
23	249	519	48	119	363	70	42	427	395	281
24	472	7	10	375	317	287	38	549	488	501
25	331	454	31	483	87	590	464	516	16	569
26	214	394	487	15	114	523	217	534	115	268
27	226	293	582	365	183	565	587	320	524	242
28	474	256	408	389	494	412	448	40	218	108
29	245	399	314	373	33	239	164	460	535	329
30	77	18	103	541	404	514	336	152	116	198
31	93	112	552	178	538	228	24	291	269	479
32	69	286	589	522	564	411	238	513	227	410
33	311	191	98	510	273	312	220	168	294	383
34	187	327	158	35	205	192	253	334	583	21
35	79	306	303	176	577	99	131	338	366	67
36	415	344	223	545	554	511	260	144	184	573
37	361	271	431	72	421	274	5	325	566	47
38	9	30	486	581	407	313	102	551	588	97
39	157	302	222	430	485	221	57	386	321	160
40	266	571	58	173	138	169	585	3	525	348
41	424	126	387	579	530	295	149	467	243	155
42	417	369	322	351	458	384	437	262	475	391
43	402	136	161	233	433	188	110	124	257	280
44	500	568	267	241	107	328	197	478	409	382
45	20	66	572	46	96	159	347	154	390	279
46	381	278	59	378	180	36	251	195	495	60
47	202	481	174	44	559	206	527	212	413	379
48	12	441	139	532	142	193	507	490	449	181
49	419	557	170	298	89	254	28	439	41	37
50	463	216	586	447	163	335	23	237	219	252
51	130	259	4	101	56	584	148	436	109	196
52	346	250	526	506	27	22	147	146	246	496
53	63	520	349	504	74	80	247	309	400	61
54	358	49	425	166	122	307	497	84	315	203
55	105	120	127	561	452	304	64	118	374	482
56	14	364	388	372	540	177	521	509	34	175
57	544	71	580	429	172	578	350	232	240	45
58	377	43	531	297	446	100	505	503	165	560
59	371	428	296							

$p = 599$

$p - 1 = 2 \cdot 13 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		589	100	198	416	33	269	305	544	550
1	490	491	481	581	180	596	30	299	5	549
2	500	391	283	165	147	327	324	354	54	59
3	9	509	301	584	150	297	25	349	104	158
4	217	226	136	437	422	572	270	295	45	149
5	307	524	151	287	125	547	520	191	486	531
6	81	388	313	464	152	277	225	146	337	224
7	156	237	26	339	204	356	34	259	405	143
8	367	523	161	187	526	131	487	521	181	586
9	130	497	421	582	170	97	228	116	38	219
10	206	336	234	56	39	209	306	534	51	89
11	308	514	251	185	541	580	190	496	431	482
12	571	280	195	446	332	274	255	445	342	174
13	57	29	309	504	351	84	358	14	459	202
14	376	433	462	172	77	428	512	271	285	145
15	347	124	557	420	592	70	498	411	83	368
16	513	261	385	343	164	157	227	126	537	21
17	389	303	564	350	94	258	415	43	169	107
18	128	517	221	186	536	31	289	105	148	317
19	424	552	470	92	278	215	246	535	41	189
20	506	331	284	155	247	525	141	387	323	364
21	553	460	192	476	32	279	205	346	134	457
22	222	176	37	229	106	138	417	23	369	503
23	361	583	160	197	426	532	71	488	511	281
24	185	546	530	91	288	115	48	119	8	519
25	201	386	333	264	355	44	159	207	326	334
26	254	455	242	575	240	595	40	199	406	133
27	467	122	577	220	196	436	432	472	72	478
28	12	479	2	579	200	396	233	66	538	11
29	489	501	381	383	363	563	360	593	60	598
30	10	499	401	183	566	330	294	55	49	109
31	108	118	18	419	3	569	300	594	50	99
32	208	316	434	452	272	275	245	545	540	590
33	90	298	15	449	302	574	250	495	441	382
34	373	463	162	177	27	329	304	554	450	292
35	75	448	312	474	52	79	408	113	68	518
36	211	286	135	447	322	374	453	262	375	443
37	362	573	260	395	243	565	340	194	456	232
38	76	438	412	73	468	112	78	418	13	469
39	102	178	17	429	502	371	483	561	380	393

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		598	282	314	564	18	596	453	248	30
1	300	289	280	388	137	332	530	392	312	414
2	582	169	571	227	562	36	72	344	419	131
3	16	185	214	5	76	471	594	222	98	104
4	266	198	451	177	255	48	509	490	246	308
5	318	108	354	540	28	307	103	130	413	29
6	298	587	467	483	496	406	287	534	358	541
7	155	236	278	383	504	350	380	144	386	355
9	548	60	480	158	135	410	459	445	537	109
9	330	243	193	499	174	432	528	95	590	319
10	2	455	390	416	38	187	224	179	310	309
11	589	536	385	357	412	245	97	418	311	247
12	580	578	271	512	151	54	167	576	180	491
13	90	85	569	269	218	362	42	441	225	510
14	437	206	518	79	560	149	67	24	188	49
15	34	52	64	422	426	203	70	165	39	256
16	232	82	342	574	164	23	440	575	417	178
17	94	444	143	533	129	489	221	343	391	452
18	14	88	525	303	475	240	183	83	456	199
18	116	57	212	567	377	122	274	233	3	267
20	284	250	139	584	74	216	100	257	320	105
21	469	360	506	550	461	195	592	40	591	99
22	273	182	220	439	69	66	41	166	96	223
23	527	458	379	286	102	508	593	71	529	595
24	264	435	262	374	553	326	196	204	433	472
25	336	112	449	516	260	126	462	427	175	77
26	372	161	367	400	253	558	551	423	500	6
27	46	147	324	557	125	325	507	65	194	215
28	121	239	488	22	202	148	361	53	244	186
29	431	409	349	405	306	47	470	35	331	17
30	316	32	334	171	346	7	106	50	110	132
31	485	543	352	62	447	501	321	189	538	420
32	514	493	364	208	26	424	258	25	446	345
33	305	201	124	252	259	552	101	68	460	73
34	376	474	128	163	425	559	217	150	411	37
35	173	134	503	495	27	254	75	561	136	563
36	296	230	370	294	209	401	585	80	159	228
37	522	395	465	340	365	368	140	519	481	572
38	398	292	339	293	494	162	251	207	61	170
39	404	21	556	399	515	373	285	438	549	583

$p = 599$

$p - 1 = 2 \cdot 13 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	263	365	543	560	390	293	65	548	510	291
41	85	348	114	58	19	409	103	168	117	28
42	319	404	153	267	325	344	154	257	425	542
43	570	290	95	248	515	241	585	140	397	223
44	166	137	427	522	171	87	328	314	454	252
45	475	42	179	7	529	101	188	516	231	86
46	338	214	256	435	442	372	473	62	578	210
47	296	35	249	505	341	184	556	430	492	471
48	82	378	413	63	568	310	494	451	282	175
49	47	129	507	321	384	353	64	558	410	93
50	268	315	444	352	74	458	212	276	235	46
51	139	407	123	567	320	394	253	465	142	377
52	423	562	370	493	461	182	576	230	96	238
53	16	439	402	173	67	528	111	88	318	414
54	53	69	508	311	484	551	480	591	80	398
55	213	266	335	244	555	440	392	273	265	345
56	144	357	24	359	4	559	400	193	466	132
57	477	22	379	403	163	167	127	527	121	587
58	120	597	20	399	203	366	533	61	588	110
59	98	218	216	236	36	239	6	539	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	566	302	532	573	421	78	268	511	356	415
41	498	157	382	482	539	176	4	226	387	313
42	153	92	44	520	190	428	234	442	145	393
43	477	118	276	141	322	463	275	43	381	531
44	555	338	464	369	502	127	123	363	351	333
45	348	487	323	366	448	261	378	219	505	138
46	211	524	142	341	63	517	568	270	384	389
47	192	479	277	466	353	450	213	570	279	281
48	546	12	119	396	544	113	58	86	237	290
49	10	11	478	523	486	337	117	91	156	301
50	20	291	394	229	133	473	200	492	542	31
51	408	238	146	160	111	434	457	181	359	249
52	56	87	443	81	51	205	84	577	535	454
53	242	59	235	586	107	197	184	168	288	597
54	328	114	429	402	8	327	241	55	407	19
55	9	545	191	210	347	554	476	152	497	565
56	403	397	521	295	172	375	304	513	484	315
57	430	120	45	371	335	263	526	272	468	283
58	115	13	93	231	33	436	89	579	588	1
59	329	547	154	297	317	265	15	581	299	

$p = 601$

$p - 1 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		506	10	252	100	116	399	559	384	181
1	234	7	537	70	562	99	211	389	307	284
2	65	436	49	153	490	328	92	275	319	346
3	185	455	47	343	470	425	493	43	122	430
4	18	93	180	329	598	285	571	446	301	253
5	5	126	50	58	500	580	192	391	117	304
6	569	35	281	350	406	495	454	142	333	218
7	325	377	245	164	46	438	460	173	393	528
8	324	472	235	513	547	322	61	215	9	347
9	90	465	299	443	586	223	451	427	303	63
10	25	29	250	290	96	496	359	152	585	318
11	441	175	203	548	227	71	467	109	463	489
12	423	82	23	219	230	387	497	264	162	236
13	418	557	574	161	331	408	305	474	45	533
14	450	522	293	412	526	514	452	332	313	315

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		600	552	344	504	50	296	11	456	88
1	2	527	248	570	563	394	408	535	40	251
2	554	355	479	122	200	100	522	432	515	101
3	346	297	360	271	487	61	592	580	203	314
4	506	169	307	37	431	138	74	32	152	22
5	52	279	474	413	384	577	467	595	53	225
6	298	86	249	99	312	20	223	464	439	466
7	13	115	544	379	532	444	155	538	266	441
8	458	176	121	243	259	585	589	445	383	468
9	90	581	26	41	584	301	104	255	574	15
10	4	354	231	239	426	405	365	473	336	117
11	529	324	419	242	547	172	5	58	177	546
12	250	454	38	513	201	150	51	437	264	381
13	572	334	175	262	416	482	391	209	418	534
14	565	376	67	497	496	151	331	366	484	446

$p = 601$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	125	145	48	248	480	76	593	159	521	388
16	402	274	414	336	534	355	532	545	512	41
17	312	410	115	494	549	132	81	118	209	579
18	287	381	466	204	453	237	323	567	225	261
19	447	206	263	257	226	166	457	458	363	373
20	24	124	240	38	597	380	561	194	201	137
21	207	168	267	478	266	573	256	321	156	205
22	358	247	575	66	341	59	405	590	444	491
23	233	102	527	419	462	584	413	431	524	103
24	432	429	113	83	529	229	482	487	12	62
25	120	19	599	190	581	97	401	369	404	84
26	434	239	133	587	128	461	78	403	179	424
27	588	33	471	330	503	295	222	546	417	51
28	564	510	231	292	507	516	262	352	216	515
29	357	342	565	415	241	544	6	31	60	310
30	600	95	591	349	501	485	202	42	217	420
31	367	594	64	531	39	502	390	212	294	317
32	536	165	552	448	111	273	509	326	282	255
33	416	146	554	258	131	176	108	558	479	171
34	583	508	421	272	3	316	30	155	300	348
35	596	475	551	543	101	21	409	210	484	297
36	32	566	320	251	195	106	147	459	268	383
37	276	224	356	437	555	163	141	428	208	73
38	277	129	366	88	54	279	540	386	592	254
39	511	136	302	158	15	378	150	174	298	538
40	576	572	351	311	505	105	242	449	16	283
41	160	426	398	53	374	530	134	492	138	112
42	178	519	578	382	371	214	104	337	439	365
43	183	44	27	440	270	193	296	127	556	68
44	151	79	308	189	75	87	149	269	288	286
45	476	456	553	353	121	525	8	442	80	213
46	199	327	187	265	67	246	69	56	89	560
47	289	191	486	107	52	469	520	483	392	22
48	314	220	135	397	148	364	278	34	376	340
49	154	395	338	344	375	435	144	143	238	228
50	577	477	361	563	4	221	40	407	400	464
51	394	433	334	123	335	28	345	280	445	396
52	243	354	26	535	260	542	196	11	157	110
53	368	499	74	182	139	17	188	170	77	498
54	169	172	488	518	72	372	119	114	589	539

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	396	440	107	23	490	347	218	528	393	157
16	410	133	128	375	73	321	195	560	211	540
17	537	339	541	77	397	111	335	569	420	268
18	42	9	533	430	578	30	593	462	536	443
19	253	471	56	435	207	364	526	558	567	460
20	556	208	306	112	183	219	191	210	378	178
21	357	16	317	459	425	87	288	308	69	123
22	481	505	276	95	371	188	194	114	499	245
23	124	282	557	230	10	82	129	185	498	261
24	202	294	406	520	590	72	465	221	153	587
25	102	363	3	49	389	329	216	193	333	591
26	524	189	286	192	127	463	214	212	368	447
27	434	573	343	325	161	27	370	380	486	385
28	517	62	328	409	19	45	449	180	448	470
29	103	599	283	142	318	275	436	359	398	92
30	348	48	392	98	59	136	575	18	442	583
31	299	403	170	148	480	149	345	319	109	28
32	362	217	85	186	80	70	327	461	25	43
33	273	134	147	68	512	514	163	427	492	586
34	489	224	291	33	493	516	29	89	349	303
35	63	402	287	453	521	165	372	290	220	106
36	594	502	561	198	485	429	382	310	530	257
37	582	424	545	199	414	494	488	71	395	576
38	205	181	423	369	8	588	387	125	159	17
39	316	57	478	78	510	491	519	483	412	6
40	508	256	160	267	258	226	64	507	135	356
41	171	553	143	236	162	293	330	278	130	233
42	309	342	568	120	269	35	411	97	377	241
43	39	237	240	511	260	495	21	373	75	428
44	433	110	457	93	278	518	47	190	323	407
45	140	96	146	184	66	31	451	196	197	367
46	76	265	234	118	509	91	182	116	562	475
47	34	272	81	564	137	351	450	501	213	338
48	154	550	246	477	358	305	472	247	542	119
49	24	229	417	36	173	65	105	126	539	531
50	54	304	315	274	555	404	1	284	341	326
51	281	390	168	83	145	289	285	559	543	421
52	476	158	141	566	238	455	144	232	79	244
53	415	313	166	139	164	523	320	12	399	549
54	386	598	525	353	295	167	277	84	113	174

$p = 601$

$p - 1 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	481	582	2	411	20	504	200	232	197	517
56	167	362	468	14	473	140	523	198	422	177
57	13	568	130	271	98	306	379	55	184	550
58	37	91	370	309	94	85	339	249	385	86
59	244	259	36	186	360	57	595	570	541	291
60	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	579	352	322	452	332	374	438	131	337	7
56	469	206	14	503	280	292	361	187	571	60
57	597	46	401	215	132	222	400	500	422	179
58	55	254	551	340	235	108	94	263	270	548
59	227	302	388	156	311	596	350	204	44	252
60	300									

$p = 607$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 101$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		575	417	10	287	528	100	442	424	393
1	171	598	288	496	517	452	104	314	271	433
2	105	282	81	443	392	203	181	278	209	596
3	352	269	497	485	262	114	601	192	533	547
4	99	474	7	383	491	70	188	54	93	59
5	540	323	590	544	195	437	584	129	121	377
6	76	603	128	153	567	66	316	207	53	125
7	249	530	36	62	444	360	13	191	565	130
8	89	187	86	283	49	253	402	490	102	378
9	44	413	138	440	488	166	151	24	446	296
10	240	211	532	579	289	464	327	462	391	235
11	371	268	529	68	252	434	73	92	91	123
12	313	303	16	95	602	160	343	557	386	395
13	107	218	308	463	359	45	381	555	450	168
14	87	251	466	263	82	411	202	213	468	199
15	309	431	169	55	61	476	550	3	511	37
16	30	254	370	300	112	58	572	513	580	257
17	274	337	142	312	335	206	85	315	239	243
18	115	569	2	543	227	20	574	449	200	277
19	241	179	342	589	576	385	427	297	208	21
20	542	259	210	564	162	279	177	406	362	556
21	418	585	97	538	387	363	524	228	595	384
22	459	487	198	341	14	159	375	140	376	108
23	186	118	473	39	573	481	390	267	561	258
24	242	147	152	599	256	306	527	132	25	414
25	106	250	498	453	72	124	281	113	26	382
26	523	260	178	374	172	566	98	506	197	373
27	204	149	88	219	276	273	369	332	302	48
28	285	592	480	422	457	551	578	321	47	317
29	175	470	135	536	451	136	504	261	146	184

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		606	182	157	364	427	339	42	546	314
1	3	332	521	76	224	584	122	355	496	302
2	185	199	514	359	97	248	258	470	406	589
3	160	497	304	489	537	469	72	159	484	233
4	367	568	381	506	90	135	541	288	279	84
5	430	512	440	68	47	153	588	459	165	49
6	342	154	73	356	486	503	65	353	113	516
7	45	596	254	116	341	405	60	374	415	308
8	549	22	144	519	563	176	82	140	272	80
9	317	118	117	48	470	123	461	212	266	40
10	6	570	88	599	16	20	250	130	229	555
11	335	316	164	257	35	180	347	390	231	397
12	524	58	336	119	255	69	538	585	62	57
13	79	458	247	344	535	292	295	594	92	451
14	227	445	172	408	436	410	298	241	523	271
15	587	96	242	63	556	318	597	441	490	225
16	125	401	204	377	326	310	95	396	139	152
17	358	101	264	418	322	290	454	206	262	191
18	499	26	300	311	299	586	230	81	46	513
19	305	77	37	552	394	54	448	268	222	149
20	188	510	146	25	270	389	175	67	198	28
21	202	101	432	147	312	327	411	539	131	273
22	517	431	498	522	346	562	439	184	217	392
23	362	531	529	566	572	109	413	465	579	178
24	100	190	240	179	518	511	301	378	437	70
25	251	141	114	85	161	333	244	169	239	201
26	261	297	34	143	429	495	526	237	111	31
27	174	18	477	275	170	580	274	189	27	205
28	409	256	21	83	354	280	590	4	12	104
29	592	369	480	320	423	476	99	197	453	435

$p = 607$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 101$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	182	246	19	606	32	190	597	320	79	507
31	165	183	214	436	9	319	111	90	155	503
32	293	336	174	502	325	526	164	215	404	426
33	329	398	11	255	338	110	122	345	493	6
34	415	74	60	508	133	600	224	116	537	419
35	553	514	548	67	284	17	63	412	170	23
36	478	486	230	531	4	479	454	40	541	291
37	401	554	482	358	77	571	545	163	247	594
38	416	42	477	518	420	521	324	558	354	205
39	117	505	229	563	194	469	167	119	441	456
40	583	161	311	367	396	75	28	318	143	280
41	145	216	372	236	339	78	539	355	173	534
42	515	516	484	294	304	591	512	5	447	264
43	50	221	212	500	389	299	144	248	562	226
44	52	157	439	520	356	141	344	525	196	405
45	394	139	408	298	176	438	552	546	131	57
46	604	96	570	577	353	237	307	495	549	35
47	94	27	350	333	270	465	295	272	401	522
48	292	368	364	492	38	605	64	380	587	33
49	158	407	330	366	428	265	18	31	222	180
50	310	399	586	65	348	397	43	445	328	430
51	201	245	51	189	22	510	69	220	244	83
52	379	12	223	148	120	409	266	593	448	232
53	467	231	499	421	489	134	568	34	126	217
54	340	46	349	365	460	455	8	351	301	80
55	475	582	193	501	357	109	154	535	483	326
56	494	581	225	84	347	429	233	435	41	509
57	101	410	234	403	458	519	388	331	334	238
58	275	305	559	322	15	127	185	150	56	29
59	286	560	290	432	137	472	71	156	471	103
60	346	461	423	425	361	588	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	163	548	278	121	424	581	245	466	132	150
31	500	412	173	120	17	177	66	289	407	315
32	307	287	583	51	386	324	559	106	508	330
33	492	577	277	473	578	174	321	171	334	414
34	540	223	192	126	446	337	600	564	504	542
35	472	547	30	464	388	417	444	554	373	134
36	75	604	208	215	482	543	493	403	481	276
37	162	110	412	269	263	226	228	59	89	520
38	487	136	259	43	219	195	128	214	576	434
39	236	108	24	9	450	129	404	505	331	501
40	370	478	86	573	328	449	207	491	452	525
41	571	145	357	91	249	340	380	2	210	349
42	384	533	283	602	8	603	329	196	494	565
43	509	151	593	19	115	567	313	55	455	442
44	93	398	7	23	74	507	98	428	528	187
45	138	294	15	253	366	545	399	284	574	220
46	544	611	107	133	105	475	142	530	148	395
47	291	598	595	232	41	550	155	382	360	365
48	282	235	372	558	422	33	361	221	94	534
49	87	44	483	338	560	467	13	32	252	532
50	433	553	323	319	296	391	267	309	343	569
51	515	158	426	167	351	420	421	14	383	575
52	443	385	479	260	216	447	325	246	5	112
53	71	363	102	38	419	557	293	348	213	416
54	50	368	200	183	53	376	457	39	352	468
55	156	285	456	350	371	137	209	127	387	582
56	591	238	438	393	203	78	265	64	536	181
57	462	375	166	234	186	1	194	463	286	103
58	168	561	551	400	56	211	502	488	605	193
59	52	425	281	527	379	218	29	306	11	243
60	345	36	124	61	460	485	303			

$p = 613$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		32	411	279	346	38	603	293	181	275
1	218	233	100	135	29	315	272	122	226	489
2	323	528	345	6	192	14	448	237	228	553
3	532	473	424	82	172	600	197	174	51	406
4	119	130	482	99	103	231	36	539	84	236

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		612	245	390	490	67	23	392	123	168
1	312	487	268	341	25	457	368	260	413	372
2	557	170	120	177	513	134	586	558	270	14
3	90	447	1	265	505	459	46	108	5	119
4	190	400	415	156	365	235	422	210	146	172

$p = 613$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	196	142	253	127	386	92	492	419	535	569
6	431	306	597	101	167	440	594	5	160	216
7	169	504	190	563	239	292	149	477	552	500
8	62	145	349	134	610	517	606	389	188	499
9	30	347	70	401	572	527	313	208	526	281
10	410	247	548	372	257	255	191	595	37	571
11	495	515	542	180	243	420	567	367	97	39
12	22	91	460	8	256	223	393	316	304	533
13	505	222	361	518	25	187	467	232	68	337
14	363	582	234	132	546	308	48	310	112	519
15	57	598	133	578	106	327	43	150	509	350
16	166	408	183	339	427	178	179	211	9	288
17	21	59	49	342	523	185	403	23	123	258
18	287	602	261	383	609	485	195	110	455	461
19	40	54	502	126	354	294	213	73	497	579
20	138	125	322	496	547	340	459	589	458	557
21	47	278	314	240	324	560	143	285	538	52
22	438	530	409	215	137	93	524	217	201	302
23	469	296	277	282	442	45	214	105	295	245
24	484	163	312	176	115	2	64	209	558	79
25	76	593	586	362	550	436	466	200	270	58
26	17	544	244	452	365	33	443	77	12	384
27	28	283	474	456	493	451	333	235	164	344
28	587	394	348	102	199	238	260	351	198	206
29	462	72	465	168	472	392	284	506	254	159
30	184	371	225	457	525	249	612	581	202	334
31	267	575	10	320	432	338	395	380	513	478
32	584	298	341	491	387	124	290	85	268	607
33	421	599	165	376	385	60	81	140	189	531
34	441	13	416	439	562	207	494	483	131	514
35	510	382	577	74	529	377	417	471	360	486
36	227	521	121	194	78	44	182	307	16	512
37	446	173	19	608	453	397	444	109	423	50
38	374	321	464	136	61	113	551	468	264	479
39	3	96	7	224	425	114	583	266	543	212
40	41	86	300	405	87	332	203	366	65	241
41	356	358	422	18	576	42	118	98	71	433
42	370	193	46	246	516	574	591	522	153	605
43	357	390	220	297	309	80	108	391	252	95
44	588	426	146	381	545	276	250	31	379	481

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	379	38	219	521	191	554	515	150	259	171
6	335	384	80	560	246	408	510	450	138	567
7	92	418	291	197	353	524	250	267	364	249
8	435	336	33	527	48	327	401	404	610	532
9	480	121	55	225	455	439	391	118	417	43
10	12	63	283	44	464	237	154	603	436	377
11	187	498	148	385	395	244	504	509	416	40
12	580	362	17	178	325	201	193	53	491	546
13	41	348	143	152	83	13	383	224	200	578
14	337	600	51	216	536	81	442	562	598	76
15	157	596	495	428	512	514	609	579	494	299
16	68	569	581	241	278	332	160	64	293	70
17	572	540	34	371	37	526	243	561	165	166
18	113	8	366	162	300	175	470	135	88	338
19	72	106	24	421	363	186	50	36	288	284
20	257	228	308	406	528	467	289	345	97	247
21	482	167	399	196	236	223	69	227	10	587
22	432	601	131	125	393	302	18	360	28	575
23	489	45	137	11	142	277	49	27	285	74
24	213	409	607	114	262	239	423	101	570	305
25	446	559	438	52	298	105	124	104	179	500
26	286	182	593	465	388	588	397	310	328	585
27	258	479	16	511	469	9	445	232	211	3
28	582	99	233	271	296	217	461	180	169	520
29	326	508	75	7	195	238	231	433	321	518
30	402	548	229	453	128	451	61	367	145	434
31	147	535	242	96	212	15	127	537	544	501
32	313	381	202	20	214	475	486	155	523	602
33	577	539	405	276	309	517	538	139	315	163
34	205	322	173	564	279	22	4	91	282	82
35	159	287	488	592	194	485	410	430	411	604
36	358	132	253	140	611	264	407	117	545	568
37	420	301	103	519	380	591	333	355	583	448
38	317	443	351	183	269	334	54	324	608	87
39	431	437	295	126	281	316	533	375	529	542
40	502	93	473	176	553	403	39	595	161	222
41	100	2	534	563	590	594	342	356	492	57
42	115	330	412	378	32	394	441	164	481	666
43	468	60	314	419	472	471	255	549	220	343
44	65	340	234	266	376	599	370	466	26	584

$p = 613$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 17$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	67	305	565	393	501	94	556	15	480	35
46	507	286	570	463	104	263	447	205	430	274
47	186	435	434	402	604	325	592	554	564	271
48	90	428	210	590	490	355	326	11	352	230
49	4	128	418	503	158	152	573	559	111	487
50	259	319	400	540	116	34	475	488	291	117
51	66	273	154	24	155	56	566	335	299	373
52	289	53	470	328	75	561	175	83	204	398
53	476	520	89	396	412	311	144	317	336	331
54	171	568	399	508	318	368	129	450	301	437
55	498	611	549	404	55	534	537	20	27	251
56	63	177	147	413	343	555	596	69	369	161
57	248	580	170	536	601	229	585	330	139	157
58	120	162	280	378	449	269	26	219	265	511
59	414	375	353	262	415	407	151	541	148	445
60	141	221	329	107	359	454	429	242	388	156
61	88	364	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	547	275	263	374	605	188	273	303	208	206
46	122	189	290	463	382	292	256	136	387	230
47	522	357	294	31	272	506	530	77	319	389
48	458	449	42	347	240	185	359	499	507	19
49	484	323	56	274	346	110	203	198	550	89
50	79	454	192	493	71	130	297	460	543	158
51	350	589	369	318	349	111	424	85	133	149
52	531	361	427	174	226	304	98	95	21	354
53	221	339	30	129	555	58	573	556	218	47
54	503	597	112	398	261	444	144	204	102	552
55	254	386	78	29	477	565	456	209	248	497
56	215	525	344	73	478	452	516	116	541	59
57	462	109	94	496	425	311	414	352	153	199
58	571	307	141	396	320	576	252	280	440	207
59	483	426	476	251	66	107	566	62	151	331
60	35	574	181	6	474	429	86	329	373	184
61	84	551	306							

$p = 617$

Numeri. $p-1 = 2^3 \cdot 7 \cdot 11$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		410	276	249	285	237	301	10	398	292
1	22	382	519	542	100	278	452	220	118	254
2	484	383	312	201	349	563	72	521	128	35
3	159	405	77	103	274	46	350	356	348	153
4	413	272	460	415	475	395	296	428	252	281
5	448	431	248	492	578	52	342	161	608	12
6	601	227	520	335	376	527	120	457	419	264
7	265	58	334	583	251	488	172	182	580	255
8	277	42	561	486	586	247	82	302	420	57
9	541	307	2	203	552	498	570	474	602	20
10	179	584	44	147	421	467	200	556	287	440
11	236	508	351	149	7	402	81	509	144	425
12	256	70	318	193	154	206	548	92	83	95
13	79	306	209	544	303	213	333	173	592	239
14	504	562	279	245	496	367	539	104	67	322

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		616	92	491	184	531	583	114	276	366
1	7	534	59	487	206	406	368	289	458	214
2	99	605	10	559	151	446	579	241	298	595
3	498	392	460	409	381	29	550	386	306	362
4	191	610	81	508	102	281	35	404	243	228
5	538	164	55	155	333	449	390	89	71	542
6	590	415	484	480	552	402	501	148	473	434
7	121	260	26	441	478	321	398	32	454	130
8	283	116	86	128	173	204	600	470	194	469
9	373	601	127	267	496	129	335	370	320	284
10	14	259	256	33	147	520	247	479	425	419
11	541	261	482	448	181	474	163	237	18	403
12	66	452	507	485	576	361	572	543	28	383
13	494	391	593	328	240	156	565	558	526	539
14	213	279	352	405	118	510	533	103	570	113

$p = 617$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 7 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	599	24	585	454	423	53	135	437	240	297
16	221	528	530	116	51	549	502	359	344	364
17	543	510	554	84	505	355	555	494	164	604
18	223	114	465	614	4	406	487	379	523	331
19	587	40	358	551	88	294	225	317	400	495
20	574	263	472	399	85	298	14	187	162	401
21	288	233	512	140	19	386	308	412	479	184
22	166	190	158	612	418	471	606	426	49	346
23	567	478	391	507	558	490	375	117	461	208
24	134	27	581	48	553	291	229	106	270	257
25	480	594	442	439	443	232	102	481	387	101
26	71	111	469	403	491	168	393	93	493	371
27	328	591	446	228	313	611	8	195	357	141
28	429	45	557	80	99	485	176	588	450	17
29	183	373	531	526	327	181	170	596	28	374
30	324	185	576	466	407	280	38	155	616	207
31	341	368	332	380	316	607	219	325	595	235
32	98	75	517	339	165	397	499	363	133	234
33	305	416	268	54	545	96	489	582	458	212
34	540	514	343	571	267	261	269	464	204	345
35	157	202	142	222	321	189	365	336	169	186
36	369	125	39	565	275	456	9	605	16	390
37	97	282	241	90	497	160	198	353	352	559
38	283	34	366	129	445	435	37	362	340	575
39	56	131	31	370	535	315	197	560	76	310
40	615	414	65	119	47	143	15	597	438	33
41	573	470	196	150	417	61	330	177	381	109
42	266	468	610	215	536	108	473	192	361	547
43	299	424	463	411	69	525	534	522	538	311
44	408	73	314	404	284	444	25	378	113	55
45	338	372	121	250	78	513	550	295	18	593
46	32	163	194	564	482	180	377	320	396	89
47	87	501	566	68	115	258	273	253	74	107
48	63	533	112	262	62	123	453	13	394	503
49	152	3	613	211	130	238	94	286	30	577
50	259	66	529	323	392	300	217	122	43	354
51	145	218	532	319	603	430	455	216	329	384
52	105	477	598	231	309	205	138	433	451	427
53	459	5	199	146	11	191	568	271	50	139
54	226	110	59	127	242	500	156	409	483	590

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	413	611	490	39	124	307	546	350	222	30
16	375	57	208	461	178	324	220	596	265	358
17	296	580	76	137	562	560	286	417	561	100
18	465	295	77	290	219	301	359	207	588	355
19	221	535	427	123	462	277	412	396	376	532
20	106	23	351	93	348	525	125	309	239	132
21	612	493	339	135	571	423	517	506	511	316
22	17	160	353	180	574	196	540	61	273	246
23	566	523	255	211	329	319	110	5	495	139
24	158	372	544	607	599	143	577	85	52	3
25	453	74	48	477	19	79	120	249	475	500
26	586	345	483	201	69	70	420	344	332	346
27	248	537	41	476	34	364	2	80	15	142
28	305	49	371	380	444	4	497	108	210	578
29	602	245	9	608	195	457	46	159	205	430
30	505	6	87	134	582	330	131	91	216	524
31	399	439	22	274	442	395	314	197	122	513
32	467	354	149	503	300	317	553	294	270	518
33	416	189	312	136	72	63	357	613	450	323
34	388	310	56	342	168	349	229	556	38	24
35	36	112	378	377	509	175	37	278	192	167
36	557	428	387	327	169	356	382	145	311	360
37	393	269	451	291	299	236	64	466	447	187
38	313	418	11	21	519	563	215	258	554	581
39	369	232	504	266	488	45	468	325	8	203
40	198	209	115	263	443	31	185	304	440	547
41	1	433	217	40	401	43	331	414	224	68
42	88	104	585	154	431	119	227	529	47	280
43	515	51	609	527	598	385	603	157	408	253
44	109	594	252	254	445	384	272	604	50	573
45	288	528	16	486	153	516	365	67	338	530
46	42	238	615	432	347	182	303	105	421	262
47	411	225	202	426	97	44	587	521	231	218
48	250	257	464	548	20	285	83	186	75	336
49	235	264	53	268	177	199	144	374	95	326
50	545	471	166	489	140	174	569	233	111	117
51	171	555	212	455	341	564	567	322	592	12
52	62	27	437	188	575	435	293	65	161	502
53	162	292	512	481	436	394	424	591	438	146
54	340	90	13	170	133	334	568	429	126	165

$p = 617$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 7 \cdot 11$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	36	569	64	326	388	511	347	360	137	23
56	175	178	174	385	515	136	230	516	546	506
57	148	214	126	449	224	524	124	246	289	26
58	171	389	304	6	609	122	260	476	188	572
59	60	537	518	132	441	29	167	600	434	244
60	86	91	290	436	447	21	589	243	293	432
61	41	151	210	337	579	462	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	456	193	94	244	172	176	107	282	234	379
56	397	82	141	25	463	363	472	230	536	551
57	96	343	589	410	200	389	302	499	54	614
58	78	242	337	73	101	152	84	190	287	606
59	549	271	138	459	251	318	297	407	522	150
60	597	60	98	514	179	367	226	315	58	584
61	422	275	223	492	183	400	308			

$p = 619$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 103$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	381	96	341	315	55	550	548
1	528	328	185	612	549	538	428	566	89	271
2	234	483	497	18	180	562	49	490	567	99
3	371	615	579	219	333	235	493	597	399	276
4	284	364	545	498	28	280	324	143	212	263
5	154	302	544	488	547	518	228	423	516	208
6	223	373	16	160	362	525	298	504	88	261
7	134	102	401	296	484	507	118	561	39	390
8	186	3	30	300	524	288	404	326	165	412
9	406	346	365	555	598	409	376	46	460	267
10	194	83	211	253	54	540	448	147	232	463
11	297	494	607	499	38	380	86	241	553	578
12	209	233	473	397	256	84	221	353	435	17
13	170	462	287	394	226	403	316	65	31	310
14	5	50	500	48	480	467	337	275	274	264
15	164	402	306	584	269	214	283	354	445	117
16	551	558	9	90	281	334	245	593	359	495
17	617	599	419	476	427	556	608	509	138	142
18	182	582	249	14	140	162	382	106	441	77
19	151	272	244	583	259	114	521	258	104	421
20	496	8	80	181	572	149	252	44	440	67
21	51	510	148	242	563	59	590	329	195	93
22	311	15	150	262	144	202	163	392	206	203
23	173	492	587	299	514	188	23	230	443	97
24	351	415	436	27	270	224	383	116	541	458

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		618	479	81	340	140	560	322	201	162
1	1	485	421	615	183	221	62	129	23	253
2	480	403	346	236	282	280	476	243	44	525
3	82	138	541	566	608	462	502	490	114	78
4	341	428	264	255	207	302	97	513	143	26
5	141	210	337	326	104	7	523	334	386	215
6	561	470	617	484	402	137	427	209	409	317
7	323	318	363	570	351	361	593	189	557	414
8	202	324	289	101	125	269	116	606	68	18
9	163	319	576	219	374	393	4	239	505	29
10	2	364	71	367	198	543	187	294	583	520
11	486	571	384	273	195	376	247	159	76	451
12	422	352	331	509	478	420	345	540	263	336
13	616	362	288	575	70	383	330	287	178	453
14	184	594	179	482	224	47	431	107	212	205
15	222	190	454	291	50	278	418	440	275	407
16	63	558	185	226	150	88	580	304	604	612
17	130	415	595	230	467	602	547	296	497	517
18	24	203	180	551	437	12	80	614	235	565
19	254	325	483	569	100	218	366	272	508	574
20	481	290	225	229	550	568	228	398	59	120
21	404	102	48	399	155	395	444	460	381	33
22	347	126	432	60	245	442	134	536	56	388
23	237	270	108	121	20	35	555	495	312	424
24	283	117	213	405	192	166	370	250	339	182

$p = 619$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 103$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	247	613	559	19	190	43	430	586	289	414
26	426	546	508	128	42	420	486	527	318	85
27	231	453	177	113	511	158	342	325	155	312
28	25	250	24	240	543	478	447	137	132	82
29	201	153	292	444	107	451	177	532	368	585
30	279	314	45	450	167	432	606	489	557	618
31	609	519	238	523	278	304	564	69	71	91
32	291	434	7	70	81	191	53	530	348	385
33	136	122	601	439	57	570	129	52	520	248
34	4	40	400	286	384	126	22	220	343	335
35	255	74	121	591	339	295	474	407	356	465
36	317	75	131	72	101	391	196	103	411	396
37	246	603	459	257	94	321	115	531	358	485
38	517	218	323	135	112	501	58	580	229	433
39	616	589	319	95	331	215	293	454	207	213
40	273	254	64	21	210	243	573	159	352	425
41	536	408	366	565	79	171	472	387	156	322
42	125	12	120	581	239	533	378	66	41	410
43	386	146	222	363	535	398	266	184	602	449
44	157	332	225	393	216	303	554	588	309	614
45	569	119	571	139	152	282	344	345	355	455
46	217	313	35	350	405	336	265	174	502	68
47	61	610	529	338	285	374	26	260	124	2
48	20	200	143	192	63	11	110	481	477	437
49	37	370	605	479	457	237	513	178	542	468
50	347	375	36	360	505	98	361	515	198	123
51	611	539	438	47	470	367	575	179	552	568
52	109	471	377	56	560	29	290	424	526	308
53	604	469	357	475	417	456	227	413	416	446
54	127	32	320	105	431	596	389	176	522	268
55	204	183	592	349	395	236	503	78	161	372
56	6	60	600	429	576	189	33	330	205	193
57	73	111	491	577	199	133	92	301	534	388
58	166	422	506	108	461	277	294	464	307	594
59	369	595	379	76	141	172	482	487	537	418
60	466	327	175	512	168	442	87	251	34	340
61	305	574	169	452	187	13	130	62	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	281	607	206	103	401	350	124	373	197	194
26	477	69	223	49	149	466	436	99	549	154
27	244	19	191	400	148	147	39	585	314	300
28	45	164	455	156	40	474	343	132	85	258
29	526	320	292	396	586	355	73	110	66	233
30	83	577	51	445	315	610	152	588	529	448
31	139	220	279	461	301	6	136	360	268	392
32	542	375	419	382	46	277	87	601	11	217
33	567	394	441	34	165	349	465	146	473	354
34	609	5	276	348	456	457	91	500	328	553
35	463	240	408	127	157	458	358	532	378	168
36	503	506	64	433	41	92	412	515	298	590
37	491	30	559	61	475	501	96	522	426	592
38	115	3	186	246	344	329	430	417	579	546
39	79	365	227	443	133	554	369	123	435	38
40	342	72	151	135	86	464	90	357	411	95
41	429	368	89	537	259	241	538	534	599	172
42	265	199	581	57	527	409	260	174	16	563
43	256	544	305	389	321	128	242	489	512	333
44	208	188	605	238	293	158	539	286	106	439
45	303	295	613	271	397	459	535	494	249	372
46	98	584	131	109	587	359	600	145	499	531
47	514	521	416	122	356	533	173	488	285	493
48	144	487	596	21	74	379	266	597	53	307
49	27	572	231	36	111	169	200	22	43	113
50	142	385	468	556	67	504	582	75	262	177
51	211	274	603	496	234	507	58	380	55	311
52	338	196	548	313	84	65	528	267	10	472
53	327	377	297	425	578	434	410	598	15	511
54	105	248	498	284	52	42	261	54	9	14
55	8	160	518	118	446	93	175	308	161	252
56	524	77	25	214	316	413	17	28	519	450
57	335	452	204	406	611	516	564	573	119	32
58	387	423	181	193	153	299	257	232	447	391
59	216	353	552	167	589	591	545	37	94	171
60	562	332	438	371	536	492	306	112	176	310
61	471	510	13	251	449	31	390	170	309	

$p = 631$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		621	100	262	535	329	496	88	382	597
1	340	386	557	109	172	173	163	263	525	429
2	127	623	80	462	428	137	523	449	558	99
3	272	435	67	592	390	517	509	589	420	217
4	354	246	64	622	90	362	166	233	194	584
5	470	348	306	95	312	35	281	345	336	426
6	157	323	556	119	72	542	259	565	29	341
7	376	26	371	76	502	28	351	276	395	467
8	378	6	571	600	310	55	81	452	528	399
9	427	147	423	187	23	401	407	347	316	626
10	50	131	583	480	248	44	191	614	170	193
11	594	370	86	402	397	447	578	530	379	627
12	40	231	214	384	577	540	279	365	136	533
13	349	296	195	574	570	610	210	424	177	123
14	32	311	45	181	83	432	97	292	235	174
15	153	363	156	333	456	488	168	213	394	477
16	278	375	36	271	445	598	330	486	188	13
17	501	38	251	14	491	138	513	549	189	3
18	601	300	155	343	356	226	264	515	529	389
19	527	409	327	516	519	489	158	313	25	381
20	607	240	124	22	411	307	85	412	297	185
21	43	201	514	539	289	265	505	629	20	431
22	107	192	604	270	455	498	68	582	490	148
23	413	287	285	305	105	212	404	377	16	471
24	338	406	357	216	364	146	433	87	392	497
25	78	482	228	244	84	422	197	554	139	503
26	18	451	538	299	165	243	94	322	566	19
27	441	7	561	69	572	590	410	317	616	150
28	393	487	178	113	132	573	580	510	579	520
29	479	258	575	560	79	472	328	506	619	120
30	62	11	521	469	358	206	464	408	337	416
31	257	585	460	448	568	630	10	531	369	96
32	302	135	543	249	34	291	245	74	522	459
33	458	468	368	106	202	504	8	551	169	203
34	494	108	182	73	532	359	196	564	39	241
35	114	122	42	211	414	277	385	567	9	541
36	269	465	398	437	47	161	283	325	536	319
37	596	350	286	295	205	474	308	75	512	559
38	89	372	66	602	290	255	605	260	555	129
39	603	280	355	236	164	253	625	60	31	321

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		630	532	179	434	414	81	271	336	358
1	316	301	613	169	173	593	238	422	260	269
2	218	450	203	94	515	198	71	537	75	68
3	495	398	140	480	324	55	162	425	171	348
4	120	590	352	210	105	142	626	364	417	542
5	100	601	603	431	439	85	607	448	600	589
6	397	449	300	629	42	583	382	32	226	273
7	587	608	64	343	327	377	73	572	250	294
8	22	86	492	144	254	206	112	247	7	380
9	44	440	528	577	266	53	319	146	444	29
10	2	432	503	403	505	234	333	220	341	13
11	617	604	509	283	350	508	502	527	491	63
12	299	602	351	139	202	612	531	20	574	389
13	485	101	284	540	564	321	128	25	175	258
14	489	543	510	470	596	482	245	91	229	566
15	279	418	605	150	474	182	152	60	196	610
16	554	365	618	16	394	264	46	621	156	338
17	108	627	14	15	149	469	539	138	282	402
18	576	143	342	628	430	209	479	93	168	178
19	585	106	221	109	48	132	346	256	561	460
20	534	211	334	339	405	374	305	452	407	570
21	136	353	235	157	122	624	243	39	545	522
22	519	591	506	622	411	556	185	551	252	428
23	410	121	404	47	429	148	393	473	595	563
24	201	349	504	265	253	326	41	438	104	323
25	514	172	433	395	552	385	476	310	291	66
26	387	426	3	17	186	215	442	559	466	360
27	223	163	30	619	557	499	77	355	160	126
28	391	56	445	366	412	232	372	231	498	214
29	384	325	147	555	623	373	131	208	468	263
30	181	481	320	611	507	233	52	205	376	582
31	84	141	54	197	592	413	98	277	512	369
32	456	399	267	61	520	367	548	192	296	5
33	166	496	578	153	523	446	58	308	240	462
34	10	69	529	183	546	57	547	97	51	130
35	371	76	441	475	40	392	184	242	304	345
36	478	538	45	151	244	127	530	501	332	318
37	111	72	381	606	625	161	70	237	80	118
38	487	199	8	419	123	356	11	568	580	189
39	34	516	248	280	158	78	463	114	362	89

$p = 631$

$p - 1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	576	550	179	103	232	204	484	208	444	608
41	230	224	284	315	5	581	500	48	151	383
42	587	440	17	461	438	37	261	545	229	234
43	184	53	101	252	4	591	400	417	247	54
44	91	352	266	495	98	282	335	436	57	61
45	21	421	207	454	508	599	320	586	450	548
46	199	534	339	396	457	478	268	475	298	175
47	143	463	418	237	154	353	256	595	360	186
48	33	301	145	443	618	130	593	380	617	140
49	493	118	82	442	628	30	331	476	288	275
50	405	367	116	102	242	104	222	304	115	112
51	142	473	318	606	250	24	391	507	609	220
52	324	546	219	334	446	588	430	117	92	342
53	366	126	2	611	200	524	439	27	361	176
54	133	563	49	141	483	218	344	346	326	526
55	419	227	254	615	160	293	225	274	415	267
56	485	198	544	239	134	553	149	403	387	547
57	209	434	77	492	128	613	180	93	332	466
58	388	537	309	65	612	190	624	70	562	59
59	41	221	314	15	481	238	144	453	518	499
60	58	51	121	52	111	152	373	56	71	552
61	159	303	125	12	511	569	620	110	162	273
62	425	167	223	294	215	374	46	171	183	63
63	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	436	95	113	567	236	500	241	96	307	191
41	276	204	207	230	354	558	309	437	472	550
42	38	451	255	92	137	620	59	90	24	19
43	526	219	145	246	571	31	447	363	424	536
44	421	270	493	483	408	164	524	115	313	27
45	458	261	87	597	453	224	154	464	330	329
46	312	423	23	471	306	361	579	79	331	303
47	50	239	295	511	375	467	497	189	465	290
48	103	594	251	544	406	560	167	281	155	195
49	228	174	573	490	340	443	6	249	225	599
50	416	170	74	259	335	216	297	517	454	36
51	287	614	378	176	212	187	193	35	598	194
52	289	302	328	26	535	18	549	190	88	188
53	117	317	344	129	461	4	368	581	262	213
54	125	359	65	322	562	427	521	569	459	177
55	401	337	609	565	257	388	62	12	28	379
56	293	272	588	541	347	67	268	357	314	615
57	134	82	274	285	133	292	400	124	116	288
58	286	415	227	102	49	311	457	420	525	37
59	275	435	33	486	110	477	370	9	165	455
60	83	180	383	390	222	386	513	200	409	518
61	135	533	584	575	107	553	278	488	484	298
62	616	1	43	21	586	396	99	119	494	217
63	315									

$p = 641$

$p - 1 = 2^7 \cdot 5$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	81	243	88	264	151	453
1	77	231	52	156	468	122	366	457	89	267
2	160	480	158	474	140	420	619	575	443	47
3	141	423	628	602	524	290	229	46	138	414
4	601	521	281	202	606	536	326	337	370	469
5	125	375	484	170	510	248	103	309	286	217
6	10	30	90	270	169	507	239	76	228	43
7	129	387	520	278	193	579	455	83	249	106
8	318	313	298	253	118	354	421	622	584	470
9	128	384	511	251	112	336	367	460	98	294

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		640	470	1	300	230	471	134	130	2
1	60	516	301	352	604	231	600	633	472	407
2	530	135	346	207	131	460	182	3	434	615
3	61	565	430	517	463	364	302	628	237	353
4	360	271	605	69	176	232	37	29	601	268
5	290	634	12	249	473	106	264	408	445	254
6	531	185	395	136	260	582	347	555	293	208
7	194	148	132	598	458	461	67	10	183	192
8	190	4	101	77	435	223	539	616	6	18
9	62	486	507	566	499	637	431	103	98	518

$p = 641$

$p - 1 = 2^7 \cdot 5$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	241	82	246	97	291	232	55	165	495	203
11	609	545	353	418	613	557	389	526	296	247
12	100	300	259	136	408	583	467	119	357	430
13	8	24	72	216	7	21	63	189	567	419
14	616	566	416	607	539	335	364	451	71	213
15	639	635	623	587	479	155	465	113	339	376
16	487	179	537	329	346	397	550	368	463	107
17	321	322	325	334	361	442	44	132	396	547
18	359	436	26	78	234	61	183	549	365	454
19	80	240	79	237	70	210	630	608	542	344
20	391	532	314	301	262	145	435	23	69	207
21	621	581	461	101	303	268	163	489	185	555
22	383	508	242	85	255	124	372	475	143	429
23	5	15	45	135	405	574	440	38	114	342
24	385	514	260	139	417	610	548	362	445	53
25	159	477	149	447	59	177	531	311	292	235
26	64	192	576	446	56	168	504	230	49	147
27	441	41	123	369	466	116	348	403	568	422
28	625	593	497	209	627	599	515	263	148	444
29	50	150	450	68	204	612	554	380	499	215
30	4	12	36	108	324	331	352	415	604	530
31	308	283	208	624	590	488	182	546	356	427
32	640	638	632	614	560	398	553	377	490	188
33	564	410	589	485	173	519	275	184	552	374
34	481	161	483	167	501	221	22	66	198	594
35	500	218	13	39	117	351	412	595	503	227
36	40	120	360	439	35	105	315	304	271	172
37	516	266	157	471	131	393	538	332	355	424
38	631	611	551	371	472	134	402	565	413	598
39	512	254	121	363	448	62	186	558	392	535
40	323	328	343	388	523	287	220	19	57	171
41	513	257	130	390	529	305	274	181	543	347
42	400	559	395	544	350	409	586	476	146	438
43	32	96	288	223	28	84	252	115	345	394
44	541	341	382	505	233	58	174	522	284	211
45	633	617	569	425	634	620	578	452	74	222
46	25	75	225	34	102	306	277	190	570	428
47	2	6	18	54	162	486	176	528	302	265
48	154	462	104	312	295	244	91	273	178	534
49	320	319	316	307	280	199	597	509	245	94

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	120	213	464	56	482	365	79	169	303	521
11	576	629	94	157	238	437	275	354	84	127
12	361	392	15	272	225	50	606	561	90	70
13	412	374	177	541	385	233	123	586	38	243
14	24	30	618	228	602	205	428	269	288	252
15	291	8	537	635	480	155	13	372	22	250
16	20	341	474	216	571	107	547	343	265	64
17	53	409	369	334	446	594	476	255	488	161
18	532	417	316	186	337	218	396	509	329	137
19	467	612	261	74	573	583	568	609	348	495
20	590	556	43	109	294	501	526	209	312	283
21	195	449	549	149	639	299	133	59	351	599
22	406	345	459	433	564	462	627	359	68	36
23	267	11	105	444	184	259	554	193	597	66
24	191	100	222	5	485	498	102	119	55	78
25	520	93	436	83	391	224	560	411	540	122
26	242	617	204	287	7	479	371	19	215	546
27	63	368	593	487	416	336	508	466	73	567
28	494	42	500	311	448	638	58	405	432	626
29	35	104	258	596	99	484	118	519	82	559
30	121	203	478	214	367	415	465	493	310	57
31	625	257	483	81	202	366	492	624	80	491
32	490	170	171	400	304	172	46	522	401	163
33	577	305	377	630	173	145	95	47	534	158
34	523	441	239	402	199	438	164	419	276	578
35	424	355	306	112	85	378	318	128	631	180
36	362	174	247	393	146	188	16	96	167	273
37	48	383	226	535	339	51	159	327	607	524
38	297	562	442	220	91	240	544	71	403	116
39	413	200	398	375	439	422	178	165	325	542
44	420	511	386	277	513	234	579	504	124	425
43	331	587	356	388	39	307	142	244	113	139
42	25	86	279	31	379	453	619	319	469	229
41	129	515	603	632	529	206	181	614	429	363
40	236	270	175	28	289	248	263	253	394	581
45	292	147	457	9	189	76	538	17	506	636
46	97	212	481	168	575	156	274	126	14	49
47	89	373	384	585	23	227	427	251	536	154
48	21	340	570	342	52	333	475	160	315	217
49	328	611	572	608	589	108	525	282	548	298

$p = 641$

Numeri. $p-1 = 2^7 \cdot 5$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	282	205	615	563	407	580	458	92	276	187
51	561	401	562	404	571	431	11	33	99	297
52	250	109	327	340	379	496	206	618	572	434
53	20	60	180	540	338	373	478	152	456	86
54	258	133	399	556	386	517	269	166	498	212
55	636	626	596	506	236	67	201	603	527	299
56	256	127	381	502	224	31	93	279	196	588
57	482	164	492	194	582	464	110	330	349	406
58	577	449	65	195	585	473	137	411	592	494
59	200	600	518	272	175	525	293	238	73	219
60	16	48	144	432	14	42	126	378	493	197
61	591	491	191	573	437	29	87	261	142	426
62	637	629	605	533	317	310	289	226	37	111
63	333	358	433	17	51	153	459	95	285	214
64	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	350	344	563	358	266	443	553	65	221	497
51	54	92	390	410	241	286	370	545	592	335
52	72	41	447	404	34	595	117	558	477	414
53	309	256	201	623	489	399	45	162	376	144
54	533	440	198	418	423	111	317	179	246	187
55	166	382	338	326	296	219	543	115	397	421
56	324	510	512	503	330	387	141	138	278	452
57	468	514	528	613	235	27	262	580	456	75
58	505	211	574	125	88	584	426	153	569	332
59	314	610	588	281	349	357	552	496	389	285
60	591	40	33	557	308	622	44	143	197	110
61	245	381	295	114	323	502	140	451	527	26
62	455	210	87	152	313	280	551	284	32	621
63	196	380	322	450	454	151	550	620	321	150
64	320									

$p = 643$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 107$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		353	510	633	328	44	100	578	203	286
1	7	542	355	573	367	308	57	188	135	73
2	49	579	556	153	640	227	399	30	302	511
3	343	195	34	428	622	303	221	210	185	362
4	472	79	238	424	496	192	261	184	9	605
5	89	553	380	396	257	58	541	2	63	377
6	623	13	88	200	513	406	572	14	441	67
7	503	91	616	114	376	270	146	98	515	469
8	306	637	454	155	60	604	379	43	390	68
9	213	601	606	442	420	370	81	301	158	476
10	205	349	384	522	368	18	567	178	463	117
11	149	514	116	439	4	126	111	603	26	176
12	400	383	169	501	28	239	134	363	182	589
13	228	109	540	292	196	387	295	612	631	265
14	310	120	565	115	86	137	136	426	559	569
15	241	197	97	162	602	316	309	410	55	125
16	401	93	36	491	356	283	234	298	385	232
17	235	8	252	222	563	52	352	157	123	338
18	359	56	478	268	83	364	535	456	218	437
19	584	392	131	590	581	619	530	620	240	487

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		642	57	345	114	267	402	10	171	48
1	324	533	459	61	67	612	228	617	105	313
2	381	355	590	518	516	534	118	393	124	640
3	27	458	285	236	32	277	162	413	370	406
4	438	475	412	87	5	315	575	545	573	20
5	591	320	175	514	450	158	181	16	55	511
6	84	233	515	58	342	328	293	69	89	221
7	334	387	219	19	470	237	427	543	463	41
8	495	96	532	184	469	242	144	343	62	50
9	372	71	632	161	602	580	630	152	77	581
10	6	332	377	453	232	622	571	561	507	131
11	215	116	238	517	73	143	112	109	568	627
12	141	424	290	178	572	159	115	225	399	432
13	385	192	350	323	126	18	146	145	278	550
14	391	248	444	594	276	265	76	365	527	110
15	294	613	484	23	600	83	520	177	98	217
16	552	528	153	576	589	503	241	420	526	122
17	299	361	201	548	400	544	119	214	107	547
18	429	624	128	578	47	38	218	508	17	403
19	637	310	45	318	209	31	134	151	638	551

$p = 643$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 107$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	230	172	274	272	209	475	495	482	394	194
21	324	561	632	618	177	110	250	159	186	72
22	339	69	566	468	596	127	464	470	16	504
23	444	483	104	61	314	246	33	75	112	313
24	536	166	85	427	269	436	231	525	141	262
25	537	519	595	417	597	480	331	460	344	548
26	544	418	307	347	321	145	388	5	479	621
27	593	354	220	500	318	372	144	35	138	489
28	293	549	254	285	297	32	365	245	323	208
29	122	628	492	66	150	224	626	429	332	170
30	211	538	229	462	407	282	524	431	395	547
31	191	551	317	19	277	45	453	445	193	614
32	51	642	290	133	10	315	599	543	65	440
33	357	636	101	288	70	276	335	586	455	508
34	570	594	64	87	490	3	416	244	613	341
35	132	300	448	609	215	21	340	422	433	458
36	281	171	564	405	219	147	451	382	459	634
37	38	554	90	263	247	386	585	102	641	580
38	266	20	630	555	443	130	237	71	629	202
39	576	140	552	27	529	267	373	497	545	128
40	174	337	6	189	488	583	39	264	600	253
41	575	430	42	37	201	223	273	562	342	485
42	167	438	294	259	121	275	625	76	465	180
43	526	494	129	527	204	639	517	532	40	617
44	467	243	260	474	142	615	404	509	280	461
45	54	415	534	103	351	447	256	348	31	12
46	378	333	523	78	528	557	506	507	217	84
47	74	402	446	546	481	41	327	334	233	588
48	518	242	550	607	152	287	360	409	345	258
49	411	408	635	391	421	80	591	291	486	520
50	305	284	587	165	375	560	279	108	187	425
51	206	59	251	512	53	62	24	113	23	403
52	156	413	471	369	371	434	168	148	161	249
53	449	319	82	11	25	466	533	393	484	457
54	571	304	574	77	175	47	516	179	173	627
55	139	199	160	539	582	329	397	610	568	531
56	330	107	477	558	216	374	207	412	118	502
57	381	106	124	48	226	46	163	312	183	299
58	95	99	225	336	296	322	498	255	638	164
59	22	50	289	423	143	325	271	499	608	505

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	63	414	389	8	434	100	510	566	289	204
21	37	300	628	90	618	354	564	468	188	364
22	272	36	173	415	295	582	574	25	130	302
23	200	246	169	478	166	170	625	386	42	125
24	198	150	481	441	347	287	235	374	629	529
25	216	512	172	409	282	587	456	54	489	423
26	442	46	249	373	407	139	380	395	183	244
27	75	596	203	416	202	425	335	314	607	506
28	448	360	305	165	501	283	9	485	333	592
29	322	497	133	280	422	136	584	284	167	579
30	351	97	28	35	541	500	80	262	15	156
31	140	619	577	239	234	325	155	312	274	531
32	609	264	585	288	210	595	633	476	4	555
33	560	256	298	461	477	336	583	401	179	220
34	356	349	418	30	258	488	605	263	457	101
35	601	454	176	1	271	12	164	330	604	180
36	486	626	39	127	185	286	635	14	104	523
37	95	524	275	396	565	504	74	59	460	86
38	52	570	367	121	102	168	375	135	266	603
39	88	493	191	537	208	308	53	556	608	26
40	120	160	471	519	446	363	65	304	491	487
41	157	490	567	521	623	451	346	253	261	616
42	94	494	357	593	43	509	147	243	33	297
43	411	307	621	358	525	610	245	189	421	113
44	329	68	93	384	230	317	472	455	352	530
45	639	366	631	316	82	338	187	539	359	368
46	257	449	303	108	226	428	535	440	223	79
47	227	522	40	620	443	205	99	562	182	268
48	255	474	207	231	538	419	498	199	404	279
49	344	163	292	615	431	206	44	397	586	597
50	273	123	569	70	229	599	466	467	339	447
51	2	29	513	64	111	78	546	436	480	251
52	499	611	103	462	306	247	430	433	464	394
53	196	559	437	536	452	186	240	250	301	553
54	132	56	11	327	260	398	473	309	259	281
55	482	311	392	51	371	383	22	465	563	148
56	505	211	417	174	362	142	222	106	558	149
57	340	540	66	13	542	410	390	614	7	21
58	379	194	554	405	190	376	337	502	479	129
59	193	496	641	270	341	252	224	254	636	326

$p = 643$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 107$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	154	350	94	389	358	346	611	278	398	320
61	435	521	15	151	577	493	419	17	214	311
62	473	432	105	414	181	236	361	119	212	248
63	96	452	92	326	624	366	598	190	198	450
64	29	592	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	408	91	154	117	85	49	92	483	598	353
61	557	606	137	348	319	445	72	439	213	195
62	197	269	34	60	634	426	296	549	291	388
63	382	138	212	3	369	492	331	81	588	435
64	24	378	321							

$p = 647$

$p - 1 = 2 \cdot 17 \cdot 19$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	353	295	362	385	615	327	35
1	350	265	62	620	377	535	174	446	578	604
2	217	229	349	255	609	267	82	173	436	478
3	251	569	514	611	287	282	232	379	555	374
4	505	521	34	340	165	356	325	15	150	206
5	119	543	254	599	167	376	525	74	93	283
6	242	479	261	22	220	259	2	20	200	59
7	590	77	123	583	7	70	53	530	124	593
8	107	423	348	245	509	561	434	458	51	510
9	571	534	164	346	225	309	502	491	381	575
10	574	564	464	111	463	101	363	395	68	33
11	330	65	3	30	300	412	238	439	508	551
12	334	105	403	148	186	566	484	311	522	44
13	440	518	4	40	400	118	533	154	246	519
14	14	140	106	413	248	539	214	199	49	490
15	371	475	221	269	102	373	495	421	328	45
16	450	618	357	335	115	503	501	481	281	222
17	279	202	79	143	136	66	13	130	6	60
18	600	177	476	231	369	455	21	210	159	296
19	372	485	321	622	397	88	233	389	8	80
20	153	236	419	308	492	391	28	280	212	179
21	496	431	428	398	98	333	95	303	442	538
22	204	99	343	195	9	90	253	589	67	23
23	230	359	355	315	562	444	558	404	158	286
24	272	132	26	260	12	120	553	354	305	462
25	91	263	42	420	318	592	97	323	642	597
26	147	176	466	131	16	160	306	472	191	616
27	337	135	56	560	424	358	345	215	209	149
28	196	19	190	606	237	429	408	198	39	390
29	18	180	506	531	134	46	460	71	63	630

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		646	66	112	132	581	178	74	198	224
1	1	643	244	176	140	47	264	622	290	281
2	67	186	63	229	310	516	242	336	206	484
3	113	592	330	109	42	9	356	637	347	288
4	133	606	252	342	129	159	295	503	376	148
5	582	88	308	76	402	578	272	393	550	69
6	179	313	12	298	396	111	175	228	108	341
7	75	297	422	423	57	628	413	71	354	172
8	199	448	26	424	318	557	408	596	195	559
9	225	250	361	58	569	216	442	256	214	221
10	2	105	154	629	374	121	142	80	468	542
11	644	103	338	414	459	164	616	400	135	50
12	245	640	379	72	78	451	364	632	462	454
13	177	263	241	355	294	271	174	412	407	441
14	141	615	363	173	488	419	489	260	123	279
15	48	533	479	200	137	527	420	472	238	188
16	265	303	514	449	92	44	490	54	384	352
17	623	505	474	27	16	590	261	181	625	209
18	291	585	316	425	427	572	124	619	635	410
19	282	268	508	319	322	223	280	483	287	147
20	68	340	171	558	220	541	49	453	440	278
21	187	351	208	409	146	277	534	20	608	535
22	64	152	169	597	404	94	480	576	525	21
23	230	183	36	196	466	438	201	284	116	609
24	311	301	60	560	445	83	138	457	144	536
25	517	30	430	226	52	23	528	612	520	65
26	243	62	329	251	307	11	421	25	360	153
27	337	378	240	362	478	513	473	315	507	170
28	207	168	35	59	429	328	239	34	554	598
29	485	368	555	570	326	4	189	333	345	405

$p = 647$

$p - 1 = 2 \cdot 17 \cdot 19$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	477	241	469	161	316	572	544	264	52	520
31	24	240	459	61	610	277	182	526	84	193
32	636	537	194	646	637	547	294	352	285	262
33	32	320	612	297	382	585	27	270	112	473
34	201	69	43	430	418	298	392	38	380	565
35	474	211	169	396	78	133	36	360	365	415
36	268	92	273	142	126	613	307	482	291	322
37	632	497	441	528	104	393	48	480	271	122
38	573	554	364	405	168	386	625	427	388	645
39	627	447	588	57	570	524	64	640	577	594
40	117	523	54	540	224	299	402	138	86	213
41	189	596	137	76	113	483	301	422	338	145
42	156	266	72	73	83	183	536	184	546	284
43	252	579	614	317	582	644	617	347	235	409
44	208	139	96	313	542	244	499	461	81	163
45	336	125	603	207	129	643	607	247	529	114
46	493	401	128	633	507	541	234	399	108	433
47	448	598	157	276	172	426	378	545	274	152
48	226	319	602	197	29	290	312	532	144	146
49	166	366	425	368	445	568	504	511	581	634
50	517	641	587	47	470	171	416	278	192	626
51	437	488	351	275	162	326	25	250	559	414
52	258	639	567	494	411	228	339	155	256	619
53	367	435	468	151	216	219	249	549	314	552
54	344	205	109	443	548	304	452	638	557	394
55	58	580	624	417	288	292	332	85	203	89
56	243	489	361	375	515	621	387	635	527	94
57	293	342	185	556	384	605	227	329	55	550
58	324	5	50	500	471	181	516	631	487	341
59	175	456	31	310	512	591	87	223	289	302
60	432	438	498	451	628	457	41	410	218	239
61	449	608	257	629	467	141	116	513	601	187
62	576	584	17	170	406	178	486	331	75	103
63	383	595	127	623	407	188	586	37	370	465
64	121	563	454	11	110	453	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	114	416	599	217	545	248	266	366	203	95
31	593	127	486	443	538	233	304	433	254	481
32	331	192	369	257	580	46	515	8	158	577
33	110	627	556	215	120	163	450	270	418	526
34	43	589	571	222	540	276	93	437	82	22
35	10	512	327	3	247	232	45	162	275	231
36	357	562	5	106	382	358	491	530	493	184
37	638	150	190	155	39	563	55	14	476	37
38	348	98	334	630	574	6	385	566	388	197
39	289	205	346	375	549	107	353	194	213	467
40	134	461	406	122	237	383	624	634	286	439
41	607	524	115	143	519	359	506	553	344	202
42	253	157	417	81	274	492	475	387	212	285
43	343	211	600	469	86	531	28	510	601	117
44	130	372	218	543	235	494	17	391	470	610
45	160	603	546	645	642	185	591	605	87	312
46	296	447	249	104	102	639	262	614	532	302
47	504	584	267	339	350	151	182	300	29	61
48	377	167	367	415	126	191	626	588	511	561
49	149	97	204	460	523	156	210	371	602	446
50	583	166	96	165	496	40	292	464	118	84
51	89	497	594	617	32	564	586	500	131	139
52	309	41	128	401	395	56	317	568	373	458
53	77	293	487	136	91	15	426	321	219	145
54	403	465	444	51	306	477	428	325	544	537
55	579	119	539	246	381	38	573	548	236	518
56	273	85	234	641	101	349	125	522	495	31
57	394	90	305	380	100	99	620	398	18	431
58	551	498	434	73	621	335	636	502	392	227
59	70	595	255	79	399	631	411	259	471	53
60	180	618	482	452	19	575	283	456	611	24
61	314	33	332	365	432	7	269	436	161	529
62	13	565	193	633	552	386	509	390	604	613
63	299	587	370	463	499	567	320	324	547	521
64	397	501	258	455	435	389	323			

$p = 653$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 163$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		140	10	94	100	287	347	258	205	621
1	91	333	257	65	611	650	233	623	371	353
2	445	265	532	38	96	380	307	535	458	126
3	9	607	90	193	247	624	511	363	539	365
4	166	385	354	585	275	626	138	383	74	565
5	87	426	217	342	211	155	151	244	204	481
6	81	239	157	431	264	392	28	2	280	20
7	188	200	574	41	516	410	589	182	13	514
8	130	569	647	466	593	89	53	237	530	411
9	76	192	107	614	417	263	252	18	561	180
10	386	494	595	369	73	425	77	332	117	55
11	517	550	599	276	113	148	477	174	199	434
12	31	422	310	302	488	408	309	162	478	314
13	209	528	131	56	4	560	40	376	400	495
14	82	379	167	525	364	26	375	260	485	641
15	279	533	178	106	474	407	169	152	384	214
16	575	181	526	504	36	469	360	119	335	537
17	85	146	197	154	11	234	110	381	447	545
18	552	226	296	301	348	398	215	62	191	620
19	604	323	163	618	324	303	628	418	403	262
20	112	8	467	80	99	147	337	164	105	334
21	397	75	52	97	520	317	629	558	413	356
22	212	295	161	338	304	115	428	497	362	399
23	355	72	285	67	238	17	421	170	292	394
24	308	22	468	220	109	241	437	451	452	592
25	602	43	143	430	124	382	587	555	646	326
26	583	648	606	603	183	153	524	224	16	281
27	160	198	294	21	328	210	15	141	150	104
28	194	387	634	605	463	173	59	424	590	322
29	23	608	230	203	341	71	145	57	144	570
30	134	476	34	189	340	584	135	616	44	283
31	440	218	482	221	249	251	531	551	86	286
32	207	248	111	521	457	639	652	513	643	559
33	553	366	306	395	448	32	562	320	396	588
34	42	3	420	30	282	300	208	388	121	615
35	557	273	346	118	195	527	644	46	563	460
36	406	29	142	290	114	288	487	268	299	68
37	378	27	515	270	579	88	566	227	436	311
38	442	498	502	409	449	172	572	414	496	222
39	389	261	625	651	373	633	465	453	79	612

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		652	67	341	134	587	408	584	201	30
1	2	174	475	78	651	276	268	235	97	608
2	69	273	241	290	542	522	145	371	66	361
3	343	120	335	515	302	519	164	633	23	419
4	136	73	340	251	308	617	357	588	609	516
5	589	576	212	86	438	109	133	297	428	286
6	410	575	187	614	402	13	582	233	369	631
7	586	295	231	104	48	211	90	106	486	398
8	203	60	140	625	407	170	318	50	375	85
9	32	10	424	461	3	543	24	213	583	204
10	4	506	643	437	279	208	153	92	505	244
11	176	322	200	114	364	225	495	108	353	167
12	477	348	642	414	254	457	29	488	469	592
13	80	132	649	540	300	306	436	400	46	405
14	1	277	362	252	298	296	171	295	115	489
15	278	56	157	265	173	55	553	62	465	427
16	270	222	127	192	207	450	40	142	474	156
17	237	638	385	285	117	454	442	627	152	480
18	99	161	77	264	491	568	528	409	70	303
19	610	188	91	33	280	354	650	172	271	118
20	71	574	573	293	58	8	504	320	346	130
21	275	54	220	636	159	186	572	52	311	445
22	243	313	389	579	267	552	181	377	431	613
23	292	447	562	16	175	523	420	87	234	61
24	544	245	415	401	57	451	481	34	321	314
25	524	315	96	464	555	511	536	12	7	565
26	147	391	199	95	64	21	607	426	367	484
27	373	581	503	351	467	44	113	463	472	150
28	68	269	344	309	429	232	319	5	365	470
29	363	554	238	492	272	221	182	545	556	368
30	345	183	123	195	224	510	332	26	240	126
31	122	379	620	630	129	549	532	215	494	535
32	337	433	289	191	194	690	259	585	274	520
33	517	615	107	11	209	168	541	206	223	455
34	304	294	53	448	452	566	352	6	184	550
35	521	449	509	19	42	230	219	508	547	598
36	166	564	228	37	144	39	331	645	558	103
37	635	18	595	394	476	146	137	439	370	141
38	25	177	255	47	158	41	100	281	347	390
39	421	525	65	473	239	333	338	210	185	229

$p = 653$

$p - 1 = 2^2 \cdot 316$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	137	243	64	471	640	139	523	84	6	187
41	60	564	600	416	123	242	577	461	546	39
42	236	390	401	655	92	473	267	159	58	284
43	580	228	576	321	536	598	136	103	54	377
44	540	505	176	479	454	219	622	231	343	351
45	165	245	344	491	175	339	444	125	522	597
46	649	93	613	277	253	158	571	274	486	128
47	289	627	278	393	168	12	374	120	475	547
48	179	246	484	501	269	439	78	472	127	149
49	617	184	293	534	318	116	568	507	456	499
50	642	419	543	272	206	108	101	427	357	352
51	305	255	438	591	462	33	49	330	490	35
52	329	350	25	235	250	391	541	645	186	573
53	554	506	316	489	548	319	256	578	601	556
54	133	336	24	95	240	297	441	358	492	315
55	349	538	225	156	291	254	298	581	368	586
56	415	636	232	483	361	259	345	631	185	433
57	544	412	216	202	201	61	51	610	510	223
58	529	271	66	98	7	327	70	5	47	50
59	470	500	129	429	637	372	493	455	359	632
60	325	443	638	512	503	549	459	266	19	48
61	190	480	594	229	63	331	630	45	423	450
62	312	582	508	596	509	83	519	177	619	464
63	313	69	518	37	609	370	213	435	171	432
64	404	402	122	102	567	367	446	405	542	132
65	196	14	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	138	422	641	198	640	647	360	155	125	383
41	75	89	571	218	387	560	413	94	197	501
42	342	236	121	618	287	105	51	507	226	593
43	253	63	639	569	119	637	378	246	512	485
44	310	546	380	601	456	20	646	178	334	384
45	619	247	248	397	444	597	498	324	28	606
46	359	417	514	284	629	396	83	202	242	165
47	590	403	487	425	154	478	301	116	128	443
48	611	59	312	563	482	148	468	366	124	533
49	518	453	548	596	101	139	388	227	381	499
50	591	483	382	604	163	441	531	497	622	624
51	578	36	603	327	79	372	74	110	632	626
52	214	323	458	406	266	143	162	355	131	580
53	88	316	22	151	493	27	434	169	551	38
54	440	526	648	502	570	179	418	479	534	605
55	111	317	180	330	530	257	539	350	217	329
56	135	98	336	358	411	49	376	644	496	81
57	299	466	386	529	72	160	432	416	537	374
58	430	557	621	260	305	43	559	256	339	76
59	288	513	249	84	612	102	623	459	435	112
60	412	538	250	263	190	283	262	31	291	634
61	577	14	399	462	93	349	307	490	193	628
62	189	9	446	17	35	392	45	471	196	216
63	616	567	599	395	282	423	561	594	602	325
64	404	149	500	328	356	527	258	82	261	460
65	15	393	326							

$p = 659$

$p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 47$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	341	115	491	297	334	45	450
1	546	188	562	348	185	532	48	480	187	552
2	248	503	417	216	183	512	507	457	616	229
3	313	494	327	634	409	136	42	420	246	483
4	217	193	612	189	572	448	526	647	539	118
5	521	597	39	390	605	119	531	38	380	505
6	437	416	206	83	171	392	625	319	554	268
7	44	440	446	506	447	516	547	198	3	30
8	300	364	345	155	232	343	135	32	320	564
9	368	385	555	278	144	122	561	338	85	191

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		658	149	78	298	510	227	467	447	156
1	1	430	376	632	616	588	596	246	305	566
2	150	545	579	152	525	362	123	234	107	295
3	79	231	87	508	395	319	454	162	57	52
4	299	469	36	357	70	8	301	371	16	276
5	511	324	272	105	383	282	256	644	444	558
6	228	604	380	623	236	484	657	429	544	230
7	468	323	603	322	311	440	206	239	201	116
8	448	312	618	63	185	98	506	373	219	316
9	157	441	450	309	520	418	165	341	425	586

$p = 659$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 47$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	592	648	549	218	203	53	530	28	280	164
11	322	584	568	408	126	601	79	131	651	579
12	518	567	398	26	260	623	299	354	245	473
13	117	511	497	357	275	114	481	197	652	589
14	618	249	513	517	557	298	344	145	132	2
15	20	200	23	230	323	594	9	90	241	433
16	376	465	37	370	405	96	301	374	445	496
17	347	175	432	366	365	355	255	573	458	626
18	329	654	609	159	272	84	181	492	307	434
19	386	565	378	485	237	393	635	419	236	383
20	535	78	121	551	238	403	76	101	351	215
21	173	412	166	342	125	591	638	449	536	88
22	221	233	353	235	373	435	396	6	60	600
23	69	31	310	464	27	270	64	640	469	77
24	111	451	556	288	244	463	17	170	382	525
25	637	439	436	406	106	401	56	560	328	644
26	509	477	157	252	543	158	262	643	499	377
27	475	137	52	520	587	598	49	490	287	234
28	363	335	55	550	228	303	394	645	519	577
29	498	367	375	455	596	29	290	264	4	40
30	400	46	460	646	529	18	180	482	207	93
31	271	74	81	151	192	602	89	231	333	35
32	350	205	73	71	51	510	487	257	593	658
33	649	559	318	544	168	362	325	614	209	113
34	471	97	311	474	127	611	179	472	107	411
35	156	242	443	476	147	152	202	43	430	346
36	165	332	25	250	523	617	239	413	176	442
37	466	47	470	87	211	133	12	120	541	138
38	62	620	269	54	540	128	621	279	154	222
39	243	453	576	488	267	34	340	105	391	615
40	219	213	153	212	143	112	461	656	629	359
41	295	314	504	427	316	524	627	339	95	291
42	274	104	381	515	537	98	321	574	468	67
43	11	110	441	456	606	129	631	379	495	337
44	75	91	251	533	58	580	528	8	80	141
45	92	261	633	399	36	360	305	414	186	542
46	148	162	302	384	545	178	462	7	70	41
47	410	146	142	102	361	315	514	527	657	639
48	459	636	429	336	65	650	569	418	226	283
49	194	622	289	254	563	358	285	214	163	312

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	207	473	571	421	397	254	348	532	612
11	431	240	405	339	135	4	593	130	49	55
12	377	202	95	547	529	214	114	344	385	435
13	633	117	148	375	578	86	35	271	379	602
14	617	449	472	404	94	147	471	354	460	654
15	589	313	355	402	388	83	350	262	265	183
16	597	619	461	498	109	360	212	516	334	606
17	247	64	655	210	522	171	368	636	465	346
18	306	186	590	24	599	14	458	18	11	43
19	567	99	314	41	490	562	574	137	77	631
20	151	507	356	104	622	321	62	308	570	338
21	546	374	403	401	497	209	23	40	103	400
22	580	220	389	581	554	518	488	501	284	29
23	153	317	84	221	279	223	198	194	204	366
24	526	158	351	390	244	128	38	540	20	141
25	363	442	263	582	493	176	534	327	584	629
26	124	451	266	555	297	615	524	394	69	382
27	235	310	184	519	420	134	528	577	93	387
28	108	521	598	489	621	496	553	278	243	492
29	296	419	620	502	503	410	609	6	145	126
30	80	166	462	285	504	456	551	188	537	649
31	232	342	499	30	411	475	414	542	332	67
32	88	426	110	154	610	336	647	32	258	180
33	509	587	361	318	7	281	483	439	97	417
34	396	3	213	85	146	82	359	170	13	561
35	320	208	517	222	127	175	614	133	495	409
36	455	474	335	280	81	174	173	291	90	625
37	163	572	607	224	167	292	160	269	192	437
38	58	422	248	199	463	91	190	513	639	564
39	53	398	65	195	286	626	226	595	122	453
40	300	255	656	205	505	164	253	592	113	34
41	470	349	211	367	457	573	61	22	487	197
42	37	533	523	527	552	608	550	413	646	482
43	358	613	172	159	189	225	252	60	549	251
44	71	432	369	352	538	168	72	74	45	217
45	9	241	637	391	650	293	433	27	178	480
46	302	406	466	245	233	161	370	643	428	238
47	372	340	347	129	343	270	353	261	515	635
48	17	136	307	39	500	193	539	326	393	576
49	277	5	187	541	31	438	169	132	290	268

$p = 659$

$p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 47$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	484	227	293	294	304	404	86	201	33	330
51	5	50	500	387	575	478	167	352	225	273
52	94	281	174	422	266	24	240	423	276	124
53	581	538	108	421	256	583	558	308	444	486
54	247	493	317	534	68	21	210	123	571	438
55	426	306	424	286	224	263	653	599	59	590
56	628	349	195	632	389	595	19	190	582	548
57	208	103	371	415	196	642	489	277	134	22
58	220	223	253	553	258	603	99	331	15	150
59	182	502	407	116	501	397	16	160	282	184
60	522	607	139	72	61	610	169	372	425	296
61	324	604	109	431	356	265	14	140	82	161
62	292	284	204	63	630	369	395	655	619	259
63	613	199	13	130	641	479	177	452	566	388
64	585	578	508	467	57	570	428	326	624	309
65	454	586	588	608	149	172	402	66	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	512	594	591	21	412	59	73	26	642	260
51	325	131	25	142	476	423	75	143	120	288
52	273	50	600	364	415	249	46	477	446	304
53	106	56	15	443	543	200	218	424	531	48
54	384	378	459	264	333	464	10	76	569	102
55	283	203	19	583	68	92	242	144	536	331
56	257	96	12	494	89	191	638	121	112	486
57	645	548	44	177	427	514	392	289	641	119
58	445	530	568	535	111	640	651	274	652	139
59	559	215	100	328	155	565	294	51	275	557
60	229	115	315	585	611	54	434	601	653	182
61	605	345	42	630	337	399	28	365	140	628
62	381	386	491	125	648	66	179	416	560	408
63	624	436	563	452	33	196	481	250	216	479
64	237	634	575	267	259	287	303	47	101	330
65	485	118	138	556	181	627	407	478	329	

$p = 661$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		284	14	10	196	140	100	638	78	339
1	431	119	85	344	529	189	135	2	568	28
2	20	392	280	200	615	156	17	201	238	170
3	27	397	378	270	4	475	56	40	123	560
4	400	569	312	31	402	476	340	54	133	95
5	540	8	289	112	80	246	459	139	477	624
6	68	143	291	19	108	266	190	419	16	578
7	224	160	492	257	278	293	587	136	286	582
8	38	216	532	380	177	32	495	448	320	323
9	514	556	586	513	272	572	503	76	432	403
10	99	354	64	329	235	640	646	367	451	511
11	365	544	483	345	152	203	145	198	47	128
12	658	470	619	631	73	241	361	69	427	305
13	29	304	406	290	396	94	256	655	279	577
14	601	146	482	61	138	193	610	58	608	151
15	580	131	188	512	649	558	493	541	292	303
16	122	276	386	559	116	555	302	499	262	376
17	363	637	455	325	421	584	606	244	552	111
18	457	232	449	604	337	524	91	65	613	249
19	650	181	507	551	488	443	222	253	464	237

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		660	17	450	34	646	467	645	51	240
1	3	520	484	201	2	436	68	26	257	63
2	20	435	537	337	501	632	218	30	19	130
3	453	558	85	310	43	631	274	389	80	651
4	37	248	452	622	554	226	354	118	518	630
5	649	476	235	478	47	506	36	513	147	294
6	470	143	575	225	102	187	327	237	60	127
7	648	627	291	124	406	422	97	505	8	409
8	54	480	265	399	469	12	639	580	571	425
9	243	186	371	348	135	49	535	272	647	100
10	6	369	493	485	252	421	495	586	64	508
11	523	179	53	219	530	323	164	441	311	11
12	487	380	160	38	592	618	242	562	119	412
13	204	151	344	48	254	16	77	515	144	57
14	5	568	644	61	308	116	141	420	423	483
15	439	149	114	266	522	544	25	606	426	268
16	71	322	497	536	282	296	416	611	486	402
17	29	303	656	524	597	617	588	84	442	472
18	260	191	203	593	388	375	365	546	152	15
19	66	451	552	145	289	637	4	528	117	642

$p = 661$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	547	13	387	182	130	565	498	639	362	353
21	441	315	225	444	506	267	474	433	26	113
22	364	260	469	335	617	63	45	221	630	450
23	227	351	534	287	205	52	226	67	520	277
24	9	573	126	90	442	599	239	454	41	407
25	574	410	104	452	134	379	554	18	485	252
26	180	223	537	478	247	82	153	487	159	208
27	243	268	97	447	36	309	504	360	446	413
28	295	494	164	306	313	318	416	486	536	194
29	233	72	618	347	59	231	165	590	327	328
30	612	626	636	171	311	411	388	466	144	575
31	33	118	462	330	519	654	656	563	591	611
32	342	622	161	115	271	288	489	66	236	263
33	660	377	647	651	465	521	561	23	583	322
34	230	542	576	317	132	472	526	659	93	633
35	641	269	381	461	46	505	644	460	423	491
36	634	264	283	391	657	186	605	621	538	101
37	261	92	349	627	259	185	321	607	528	566
38	121	653	372	549	581	415	202	522	184	37
39	593	518	370	642	553	395	471	242	645	83
40	437	501	169	404	383	368	74	525	375	79
41	623	445	129	281	484	629	166	213	341	338
42	147	105	75	148	389	89	158	585	229	258
43	562	307	597	332	426	21	15	294	210	150
44	296	117	178	316	509	458	516	463	614	533
45	3	191	42	30	588	420	300	592	234	356
46	632	357	255	371	265	567	405	6	382	84
47	60	515	179	600	523	468	51	603	53	510
48	81	530	473	149	12	103	168	120	369	358
49	539	385	275	102	545	106	359	162	399	285
50	298	24	206	336	240	77	55	417	109	550
51	204	429	212	57	324	137	570	596	48	412
52	11	480	154	110	173	218	439	408	197	424
53	114	648	274	479	531	96	163	22	299	308
54	220	346	436	217	155	394	187	228	635	548
55	297	401	192	326	44	598	616	440	31	211
56	434	310	127	374	456	609	435	594	141	384
57	652	88	535	571	219	62	422	207	620	254
58	87	251	557	209	527	282	107	643	176	409
59	481	438	124	183	414	579	508	174	502	453

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	23	27	386	115	510	234	502	577	269	583
21	438	559	512	417	603	608	81	543	525	574
22	540	227	196	261	70	212	236	230	547	428
23	340	295	181	290	458	104	328	199	28	246
24	504	125	397	270	177	616	55	264	609	189
25	635	581	259	197	579	162	136	73	429	374
26	221	370	168	329	361	164	65	215	271	351
27	33	324	94	636	532	192	161	239	74	138
28	22	413	585	362	1	199	78	233	325	52
29	133	62	158	75	437	280	440	550	500	538
30	456	607	166	159	131	129	283	431	539	275
31	561	304	42	284	623	211	443	343	285	650
32	88	376	339	89	514	173	553	298	299	103
33	313	643	433	629	628	223	503	184	419	9
34	46	418	320	615	13	113	541	293	614	372
35	634	231	605	209	101	613	459	461	489	496
36	277	126	208	170	220	110	610	107	405	488
37	392	463	382	655	563	408	169	331	32	255
38	183	352	468	404	569	491	162	202	306	424
39	654	363	21	601	545	395	134	31	659	498
40	40	551	44	99	403	466	132	249	527	589
41	251	305	519	279	594	385	286	507	600	67
42	455	174	576	358	529	658	434	128	620	511
43	625	10	98	217	560	566	542	400	591	526
44	557	210	244	195	213	411	278	273	87	182
45	229	108	253	599	247	172	564	180	445	56
46	357	353	312	447	198	334	307	619	475	222
47	121	396	345	482	216	35	45	58	263	533
48	521	590	142	112	414	258	287	267	194	326
49	633	359	72	156	281	86	626	612	206	167
50	652	401	598	96	276	355	214	192	596	444
51	479	109	153	93	90	471	446	638	391	314
52	238	335	387	474	185	407	346	584	378	14
53	481	534	82	449	232	572	288	262	368	490
54	50	157	341	641	111	494	653	200	549	383
55	509	193	178	394	256	165	91	582	155	163
56	39	336	430	317	602	205	379	465	18	41
57	516	573	95	241	250	309	342	139	69	595
58	150	384	79	338	175	427	92	76	454	621
59	297	318	457	390	567	657	517	432	555	245

$p = 661$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	418	393	564	214	625	352	157	301	215	248
61	366	167	497	355	348	343	245	175	125	467
62	428	589	43	314	602	430	496	71	334	333
63	49	35	25	490	350	250	273	195	517	86
64	628	543	199	331	142	7	5	98	70	50
65	319	39	500	546	390	373	172	595	425	398
66	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	473	140	624	477	182	366	176	377	148	565
61	146	319	300	188	448	24	556	224	292	122
62	578	367	321	410	59	604	301	373	640	415
63	228	123	460	349	360	548	302	171	7	207
64	105	350	393	587	356	398	106	332	531	154
65	190	333	570	381	315	137	316	364	120	347
66	330									

$p = 673$

Numeri. $p - 1 = 2^5 \cdot 3 \cdot 7$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		198	170	10	634	354	100	283	175	327
1	138	404	578	34	2	396	340	20	595	35
2	200	566	350	654	276	135	483	68	4	119
3	7	40	517	70	400	459	27	635	552	270
4	293	136	8	238	14	80	361	140	127	245
5	54	597	431	540	586	272	16	476	28	160
6	49	280	254	490	108	521	189	407	499	544
7	32	279	56	320	98	560	508	307	216	369
8	378	141	325	415	64	558	112	640	196	447
9	343	614	432	65	83	282	650	157	128	443
10	224	607	392	221	13	555	191	130	166	564
11	627	314	256	213	448	541	111	442	26	437
12	382	260	332	455	581	628	512	426	223	409
13	222	211	52	201	91	520	664	237	489	583
14	351	179	446	145	444	422	104	402	182	367
15	655	474	305	493	29	358	219	290	215	171
16	208	131	364	61	637	275	610	313	58	43
17	438	580	430	342	416	262	55	122	601	550
18	547	626	116	86	203	487	187	11	159	524
19	110	244	529	427	421	579	232	172	406	301
20	374	22	318	375	220	488	385	181	169	485
21	464	344	139	602	75	44	636	77	440	303
22	97	362	338	297	255	15	278	531	150	88
23	599	154	207	606	194	51	3	594	510	30
24	556	389	300	176	525	308	414	539	388	102

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		672	14	236	28	661	250	30	42	472
1	3	187	264	104	44	225	56	671	486	359
2	17	266	201	432	278	650	118	36	58	154
3	239	271	70	423	13	19	500	552	373	340
4	31	279	280	169	215	461	446	517	292	60
5	664	235	132	624	50	176	72	595	168	427
6	253	163	285	502	84	93	437	569	27	668
7	33	549	514	592	566	214	387	217	354	573
8	45	272	293	94	294	660	183	390	229	298
9	475	134	460	507	531	348	306	220	74	659
10	6	655	249	262	146	255	638	357	64	445
11	190	116	86	411	609	421	182	576	441	29
12	267	374	177	515	299	639	516	48	98	405
13	107	161	451	389	583	25	41	275	10	212
14	47	81	563	291	528	143	606	296	580	525
15	228	304	401	471	231	260	368	97	587	188
16	59	462	286	574	307	412	108	297	308	208
17	2	159	197	331	404	8	243	663	312	141
18	489	207	148	399	474	541	521	186	545	66
19	362	106	320	631	234	329	88	393	1	487
20	20	133	669	184	263	268	276	232	160	546
21	269	131	652	113	371	158	78	301	459	156
22	204	103	130	128	100	450	425	478	623	480
23	435	453	196	554	590	506	455	137	43	651
24	281	428	388	508	191	49	529	463	313	330

$p = 673$

Numeri. $p-1 = 2^5 \cdot 3 \cdot 7$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	6	515	347	60	439	105	600	352	377	616
26	155	405	103	204	12	357	21	120	205	210
27	527	31	81	559	310	137	206	408	24	41
28	42	240	410	420	381	62	162	445	620	274
29	412	143	48	82	84	480	147	167	89	124
30	324	217	567	548	151	286	96	164	168	287
31	294	334	178	248	648	434	461	423	302	572
32	192	328	336	574	588	668	356	496	623	195
33	249	173	604	471	384	656	672	475	503	663
34	39	319	573	390	498	346	535	269	95	639
35	671	277	333	653	78	638	473	107	323	19
36	397	538	190	605	669	554	666	633	156	603
37	273	214	646	38	121	403	380	537	665	435
38	659	593	312	533	546	428	619	76	242	133
39	87	401	657	197	645	513	624	393	419	183
40	565	152	484	266	174	129	641	394	617	353
41	575	113	165	366	457	304	295	532	348	258
42	609	115	561	33	477	226	330	59	241	608
43	590	391	23	516	545	230	449	66	281	452
44	660	118	482	543	507	109	46	359	417	460
45	225	132	562	231	647	236	291	413	341	218
46	92	45	161	247	450	264	451	462	621	472
47	582	153	9	436	184	90	322	494	227	528
48	229	251	569	271	491	306	18	199	368	180
49	644	315	454	383	458	502	465	542	309	612
50	36	398	63	360	615	630	235	93	243	331
51	257	411	618	551	72	123	126	47	557	587
52	470	186	486	662	514	149	563	429	144	246
53	252	94	441	501	267	372	299	651	355	298
54	453	185	288	492	504	188	209	329	534	71
55	598	629	37	596	233	370	576	311	335	376
56	418	658	395	142	523	585	74	519	466	67
57	479	622	670	79	163	643	117	284	373	497
58	148	365	259	134	285	571	667	158	326	613
59	234	568	73	321	296	57	518	268	570	469
60	661	316	652	553	468	463	146	642	592	114
61	363	536	467	265	649	632	631	433	263	253
62	292	611	511	228	53	399	261	530	625	591
63	589	193	526	506	584	549	349	456	106	125
64	522	387	577	509	505	386	379	339	495	425

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	653	481	530	619	62	224	112	510	419	582
26	121	626	175	618	465	613	403	534	597	347
27	39	483	55	370	289	165	24	351	226	71
28	61	438	95	7	577	584	305	309	542	670
29	157	456	620	40	310	416	594	223	539	536
30	242	199	318	219	415	152	485	77	245	498
31	274	557	382	167	111	491	601	662	202	341
32	73	593	476	358	300	82	588	9	321	547
33	426	509	122	352	311	558	322	658	222	647
34	16	458	173	90	211	657	345	252	418	636
35	22	140	257	409	5	538	326	265	155	447
36	503	46	221	610	162	581	413	149	488	79
37	555	654	535	578	200	203	559	258	80	646
38	376	284	120	493	334	206	645	641	248	241
39	343	431	102	397	407	562	15	360	501	625
40	34	391	147	375	11	261	198	67	277	129
41	282	511	290	457	246	83	174	448	560	398
42	283	194	145	317	666	649	127	193	385	527
43	172	52	92	617	315	379	473	119	170	254
44	218	532	117	99	144	287	142	89	114	436
45	464	466	439	540	492	123	637	414	494	35
46	149	316	467	605	210	496	568	612	604	599
47	520	333	469	356	151	337	57	424	665	570
48	295	656	442	26	402	209	522	185	205	138
49	63	484	543	153	477	648	327	579	344	68
50	667	533	495	338	544	644	633	444	76	643
51	238	622	126	395	524	251	433	32	596	567
52	135	65	640	564	189	244	632	270	479	192
53	627	227	417	383	548	346	611	377	361	247
54	53	115	497	443	69	434	384	180	303	635
55	179	513	38	603	365	105	240	518	85	273
56	75	422	452	526	109	400	21	302	591	482
57	598	585	319	342	323	410	556	642	12	195
58	171	124	470	139	634	565	54	519	324	630
59	430	629	608	381	237	18	553	51	550	230
60	256	178	213	369	332	363	233	101	429	420
61	166	621	499	589	91	504	259	408	512	386
62	288	468	571	328	396	628	181	110	125	551
63	505	616	615	367	4	37	216	164	355	349
64	87	406	607	575	490	394	372	454	314	614

$p = 673$

Numeri. $p-1 = 2^5 \cdot 3 \cdot 7$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	25	239	212	250	371	101	481	345	337	99
66	85	5	317	177	50	478	424	500	69	202
67	289	17	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	96	537	602	353	23	150	335	392	561	380
66	440	600	523	339	136	378	366	586	325	364
67	572	350	336							

$p = 677$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 13^2$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		213	10	99	100	313	323	422	522	158
1	481	226	71	229	33	259	330	559	592	174
2	504	386	301	475	302	11	312	110	412	423
3	58	168	580	326	384	552	455	104	488	363
4	141	245	56	419	560	128	184	603	486	614
5	121	47	533	470	591	638	494	287	201	162
6	656	266	467	629	608	197	664	616	547	67
7	54	670	540	607	661	654	517	447	431	408
8	248	18	449	180	428	446	218	398	149	595
9	136	534	6	601	60	594	600	524	584	501
10	424	271	178	2	426	20	198	200	626	646
11	167	367	316	285	452	142	458	66	518	660
12	441	507	348	331	95	602	273	604	22	624
13	220	147	169	116	336	483	652	91	427	233
14	208	299	49	282	490	112	161	443	256	368
15	529	295	551	242	94	389	263	505	599	311
16	574	402	324	635	532	257	581	539	394	651
17	555	417	134	108	663	403	537	645	631	357
18	217	185	139	496	36	221	360	179	215	436
19	119	298	513	272	391	12	525	120	511	523
20	371	491	325	171	542	356	4	175	40	396
21	400	575	615	334	57	632	570	227	284	239
22	132	359	643	205	337	19	662	190	527	546
23	531	44	571	440	294	338	232	672	289	627
24	182	177	466	416	598	98	564	303	224	322
25	209	512	59	381	590	425	484	188	101	526
26	333	521	622	471	127	648	593	387	514	485
27	401	111	625	433	157	268	216	649	129	397
28	613	585	37	434	370	278	315	72	442	43
29	358	430	195	238	596	349	544	105	24	373

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		676	103	665	206	575	92	409	309	654
1	2	25	195	404	512	564	412	457	81	225
2	105	398	128	413	298	174	507	643	615	603
3	667	447	515	14	560	368	184	282	328	393
4	208	324	501	289	231	553	516	51	401	142
5	577	446	610	467	70	600	42	214	30	252
6	94	405	550	287	618	303	117	69	663	402
7	411	12	287	465	385	463	431	434	496	582
8	311	632	427	433	604	356	392	592	334	675
9	656	137	619	436	154	124	504	370	245	3
10	4	258	549	498	37	297	570	554	173	659
11	27	271	145	584	317	312	133	382	355	190
12	197	50	508	313	653	373	490	264	45	278
13	406	567	220	634	172	542	90	410	505	182
14	514	40	115	429	390	502	568	131	488	88
15	566	597	534	435	537	346	599	274	9	456
16	414	146	59	606	530	589	536	110	31	132
17	459	203	495	358	19	207	437	241	102	187
18	83	521	240	394	46	181	539	482	257	376
19	227	386	607	594	473	292	348	65	106	660
20	107	58	361	336	652	223	601	391	140	250
21	400	580	673	1	657	188	276	180	86	454
22	130	185	374	658	248	452	11	217	420	13
23	415	423	236	139	485	626	458	571	293	219
24	300	527	153	621	611	41	416	629	80	422
25	476	442	593	438	367	345	148	165	381	15
26	509	581	670	156	323	366	61	664	275	417
27	645	101	193	126	513	499	608	548	285	425
28	617	547	143	506	218	113	532	57	493	238
29	665	359	671	372	234	151	591	668	191	141

$p = 677$

$p - 1 = 2^2 \cdot 13^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	240	345	369	65	305	650	342	407	35	8
31	350	80	115	123	473	553	668	114	587	463
32	454	568	478	264	41	609	410	674	38	647
33	380	377	415	385	88	465	203	588	676	464
34	667	578	577	364	354	255	155	519	196	451
35	606	448	644	418	347	118	85	503	173	291
36	376	202	375	666	365	567	265	254	619	509
37	97	351	293	125	222	573	189	314	536	432
38	621	258	117	549	493	74	191	63	556	630
39	144	207	86	39	183	390	476	515	21	411
40	210	48	69	480	13	61	130	610	623	7
41	137	70	16	23	160	230	246	269	429	659
42	228	497	249	231	459	279	528	82	541	143
43	671	76	617	83	77	153	93	176	253	406
44	499	675	251	657	479	477	51	31	510	310
45	361	392	225	535	219	611	159	17	236	170
46	329	346	582	75	404	73	655	53	457	530
47	508	561	341	194	25	586	250	444	469	378
48	628	395	187	565	516	234	421	309	148	382
49	126	435	583	288	414	172	78	366	103	275
50	353	42	145	420	96	138	283	26	122	260
51	543	569	14	274	140	32	46	320	460	492
52	538	181	641	456	317	498	462	241	558	379
53	164	405	286	665	152	557	166	154	306	186
54	352	506	135	321	673	502	637	281	277	102
55	62	343	620	45	107	450	393	438	545	318
56	34	472	340	658	15	487	150	131	146	633
57	106	237	383	339	445	5	388	50	495	500
58	211	261	79	579	113	374	453	355	468	165
59	618	296	87	252	193	489	576	151	344	156
60	55	206	550	29	84	290	163	192	276	566
61	52	244	520	409	461	28	548	280	64	92
62	640	243	307	399	362	605	235	634	319	247
63	482	439	81	328	133	572	653	304	437	332
64	308	612	372	27	335	270	642	669	327	597
65	562	554	204	124	9	563	90	214	223	109
66	199	413	636	68	267	3	639	30	297	300
67	262	292	589	212	474	89	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	669	22	24	247	637	304	538	622	640	487
31	449	159	26	5	377	286	112	524	559	628
32	517	543	249	6	162	202	33	648	633	460
33	16	123	639	261	213	644	134	224	235	573
34	562	472	306	551	598	301	461	354	122	295
35	310	371	540	500	344	587	205	179	290	221
36	186	450	624	39	343	364	497	111	149	302
37	284	200	642	299	585	362	360	331	479	529
38	330	253	489	572	34	333	21	267	576	155
39	395	194	451	556	168	481	209	279	87	623
40	210	270	161	175	464	531	439	307	79	613
41	326	399	28	661	494	332	243	171	353	43
42	503	486	7	29	100	255	104	138	84	418
43	291	78	379	273	283	491	189	638	557	631
44	233	120	288	147	477	574	85	77	351	82
45	555	349	114	586	320	36	523	468	116	424
46	518	614	526	319	339	335	242	62	588	478
47	53	263	561	314	674	23	396	445	322	444
48	403	10	630	135	256	269	48	565	38	595
49	144	201	519	384	56	578	183	421	525	440
50	579	99	545	357	20	157	541	121	470	369
51	448	198	251	192	268	397	484	76	118	347
52	612	261	8	199	97	196	259	228	426	150
53	469	230	164	52	91	453	378	176	520	167
54	72	428	204	510	296	558	229	68	616	383
55	602	152	35	315	651	170	388	535	528	17
56	44	471	650	655	246	483	609	365	321	511
57	216	232	635	375	160	211	596	342	341	583
58	32	166	462	492	98	281	475	318	337	672
59	254	54	18	266	95	89	294	649	244	158
60	96	93	125	47	127	625	350	73	64	325
61	407	455	641	280	49	212	67	432	590	368
62	552	380	262	408	129	272	108	239	480	63
63	389	178	215	569	627	163	662	546	55	666
64	620	522	646	222	352	177	109	329	265	277
65	305	169	136	636	75	466	60	443	563	419
66	119	74	226	174	66	533	363	340	316	647
67	71	430	237	544	327	441	338			

$p = 683$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 11 \cdot 31$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		673	100	366	438	401	88	486	604	107
1	296	455	231	422	561	537	94	426	521	254
2	192	129	76	606	87	496	504	424	541	54
3	143	619	640	430	481	654	290	515	314	275
4	665	180	249	242	312	295	465	131	56	123
5	136	6	623	600	147	579	357	528	184	209
6	642	410	681	20	483	634	490	564	507	394
7	158	469	91	456	221	522	244	292	495	514
8	324	175	299	425	531	154	509	374	358	518
9	284	575	397	128	86	506	404	58	103	336
10	55	133	36	323	185	199	59	93	436	421
11	571	437	411	671	120	166	389	208	652	310
12	315	265	82	546	4	643	400	98	386	238
13	352	578	367	428	501	454	241	322	195	99
14	376	338	35	333	85	516	304	375	348	618
15	650	330	115	216	572	427	511	354	558	567
16	477	11	573	417	611	37	313	285	565	497
17	494	524	224	492	544	24	443	351	588	267
18	62	63	53	153	519	274	675	80	566	487
19	594	207	662	210	632	510	364	458	201	39
20	293	485	614	7	613	17	513	334	75	616
21	670	130	66	23	453	251	222	512	344	658
22	250	232	412	661	220	532	144	609	57	113
23	236	372	378	318	235	382	278	635	480	664
24	190	149	559	557	577	377	328	135	16	523
25	234	392	178	269	42	263	102	346	638	450
26	281	605	97	396	138	669	140	649	340	15
27	533	134	26	423	551	637	460	181	239	342
28	678	50	183	219	542	44	243	302	395	148
29	569	457	211	622	610	47	213	602	127	96
30	406	38	303	385	248	252	212	612	27	413
31	651	320	215	582	327	145	599	157	479	674
32	90	466	121	156	489	574	407	28	403	68
33	3	653	300	415	631	520	264	92	446	321
34	205	682	10	583	317	245	282	595	197	79
35	576	387	228	452	261	122	146	589	257	162
36	429	491	554	607	77	596	187	179	259	142
37	629	540	64	43	253	202	29	393	168	369
38	408	18	503	434	441	371	388	218	552	627
39	560	547	677	60	83	536	104	326	155	499

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		682	403	330	124	621	51	203	527	660
1	342	161	454	551	606	269	248	205	381	580
2	63	533	564	213	175	560	272	308	327	376
3	672	459	651	491	608	142	102	165	301	199
4	466	401	254	373	285	599	616	295	578	406
5	281	535	675	182	29	100	48	228	97	106
6	393	634	180	181	372	490	212	550	329	543
7	545	648	505	635	568	208	22	364	602	349
8	187	638	122	394	657	144	94	24	6	531
9	320	72	337	107	16	519	299	262	127	139
10	2	654	256	98	396	472	585	9	432	666
11	503	495	451	229	631	152	500	529	509	408
12	114	322	355	49	583	499	584	298	93	21
13	211	47	615	101	271	247	50	464	264	515
14	266	625	369	30	226	315	356	54	289	241
15	611	566	425	183	85	398	323	317	70	512
16	590	416	359	676	525	430	115	486	378	420
17	547	558	497	536	427	81	409	436	252	367
18	41	277	475	282	58	104	510	366	419	511
19	240	514	20	407	665	138	530	348	542	105
20	405	198	375	579	659	340	501	191	117	59
21	193	292	306	296	412	312	153	662	387	283
22	224	74	216	617	172	538	632	414	352	476
23	555	12	221	600	250	234	230	679	129	278
24	517	136	43	286	76	345	452	449	304	42
25	220	215	305	374	19	474	496	358	424	368
26	614	354	450	255	336	121	504	179	674	253
27	650	563	453	402	185	39	667	641	236	437
28	669	260	346	467	90	167	433	604	629	410
29	36	592	77	200	457	45	10	469	644	82
30	332	576	287	302	146	573	586	481	488	428
31	119	572	44	166	38	120	473	344	233	537
32	311	339	137	103	80	429	397	314	246	498
33	151	471	518	143	207	489	99	598	141	559
34	268	620	279	609	218	482	257	440	148	548
35	484	177	130	492	157	587	655	56	88	421
36	444	478	680	652	196	574	3	132	461	379
37	507	385	231	460	87	147	140	245	232	487
38	643	628	235	673	423	303	128	351	386	116
39	541	418	251	377	69	288	263	92	508	431

$p = 683$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 11 \cdot 31$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	474	41	273	2	663	200	49	193	119	176
41	289	525	214	592	227	462	161	439	391	188
42	169	359	508	384	258	152	529	174	309	325
43	165	399	108	286	555	597	177	279	625	580
44	347	628	550	647	360	498	484	624	590	247
45	262	112	246	272	12	563	517	294	475	31
46	373	368	418	601	137	679	40	283	585	297
47	445	331	105	316	255	182	229	442	361	488
48	584	307	345	648	350	598	167	379	308	335
49	65	33	353	568	467	111	256	172	329	125
50	116	206	672	110	266	72	646	370	398	118
51	186	189	159	459	191	139	659	240	332	95
52	416	621	620	630	530	164	409	8	603	117
53	196	89	476	21	473	51	173	319	225	482
54	644	390	198	69	676	70	666	170	349	608
55	67	13	553	617	660	230	432	461	171	339
56	25	433	451	271	22	463	151	539	74	626
57	570	447	311	305	365	448	301	405	48	203
58	19	493	534	124	126	106	306	355	548	667
59	160	449	291	505	414	641	420	581	337	45
60	233	402	78	586	287	545	14	543	34	343
61	668	150	549	657	260	132	46	223	502	444
62	341	5	633	500	464	141	639	440	381	288
63	535	114	226	472	61	73	636	470	81	556
64	587	277	645	380	298	135	431	471	71	656
65	270	32	363	468	101	356	538	84	526	204
66	9	593	217	562	527	194	109	276	655	280
67	615	680	30	383	268	52	163	419	591	237
68	362	478	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	126	5	601	328	96	577	300	326	380	526
41	61	112	222	309	594	333	520	163	462	677
42	596	109	13	273	27	83	17	155	133	360
43	33	646	556	561	383	645	108	111	4	417
44	627	384	477	176	619	470	338	571	575	591
45	259	562	353	214	135	11	73	291	197	513
46	276	557	415	565	624	46	321	494	653	71
47	637	647	633	534	400	458	532	160	681	318
48	238	34	539	64	446	201	7	189	479	324
49	66	361	173	581	170	78	25	169	445	399
50	623	134	618	382	26	593	95	68	422	86
51	195	156	217	206	79	37	145	456	89	184
52	335	18	75	249	171	411	658	664	57	426
53	524	84	225	270	582	630	395	15	656	567
54	371	28	284	607	174	605	123	391	588	612
55	442	274	388	552	362	434	639	243	158	242
56	390	14	663	455	67	168	188	159	493	290
57	570	110	154	162	325	91	350	244	131	55
58	439	597	313	343	480	468	603	640	178	357
59	448	678	413	661	190	347	365	435	485	316
60	53	463	297	528	8	261	23	363	549	227
61	294	164	307	204	202	670	209	553	149	31
62	522	521	293	52	447	438	569	389	441	370
63	523	334	194	622	65	237	636	275	258	626
64	32	595	60	125	540	642	506	443	483	267
65	150	310	118	331	35	668	649	613	219	516
66	554	223	192	404	239	40	546	589	610	265
67	210	113	502	1	319	186	544	392	280	465
68	671	62	341							

$p = 691$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 23$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		521	569	10	373	162	100	275	238	309
1	677	307	326	551	306	496	673	296	123	511
2	196	539	273	578	553	657	252	2	351	447
3	20	55	324	200	550	476	618	663	614	652
4	411	612	301	655	592	246	331	392	387	546
5	465	415	623	504	4	11	203	40	110	648
6	400	409	261	545	635	537	613	131	533	602
7	619	493	492	662	93	83	401	239	139	555
8	317	8	22	406	80	220	605	109	127	522
9	399	579	383	535	262	375	513	547	295	293
10	633	186	166	111	478	278	419	634	16	44
11	121	160	440	519	218	254	353	107	467	75
12	379	524	59	335	403	590	586	575	372	332
13	222	265	556	147	577	32	88	242	320	189
14	347	436	508	15	214	243	150	67	357	118
15	670	115	489	481	459	53	664	444	530	421
16	294	463	64	176	484	640	378	3	181	325
17	30	428	486	300	134	23	236	649	230	287
18	271	227	106	637	197	369	151	588	235	128
19	352	277	589	65	6	362	650	60	165	281
20	600	268	46	472	607	460	574	542	454	212
21	583	394	47	302	485	470	256	13	554	487
22	130	12	33	609	120	330	562	509	536	92
23	253	523	229	457	393	217	424	475	97	94
24	604	279	249	512	26	417	283	260	24	66
25	527	240	660	433	327	381	184	506	355	458
26	223	95	434	157	259	194	188	517	558	498
27	333	52	143	566	520	48	132	363	480	629
28	175	654	71	368	321	19	225	446	190	177
29	314	518	388	376	343	425	305	666	104	286
30	441	349	96	264	35	269	567	350	617	142
31	45	642	38	450	201	380	354	628	345	85
32	61	686	159	610	641	208	572	191	7	192
33	528	70	538	443	9	543	284	90	593	76
34	209	402	69	17	565	690	170	122	681	318
35	529	591	416	453	382	14	384	365	140	385
36	195	18	395	568	180	495	152	418	113	138
37	34	439	689	340	244	671	636	367	491	141
38	215	73	28	77	39	280	79	390	36	99
39	445	360	299	304	145	226	276	68	187	687

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		690	27	167	54	666	194	328	81	334
1	3	55	221	217	355	143	108	343	361	285
2	30	495	82	175	248	642	244	501	382	418
3	170	597	135	222	370	304	388	626	312	384
4	57	541	522	404	109	310	202	212	275	656
5	669	510	271	155	528	31	409	452	445	122
6	197	320	624	662	162	193	249	147	397	342
7	331	282	415	381	653	119	339	383	411	386
8	84	668	568	75	549	319	431	585	136	414
9	337	545	229	74	239	261	312	238	683	389
10	6	470	537	532	298	471	182	117	555	87
11	58	103	436	368	479	151	472	551	149	671
12	224	110	347	18	651	618	689	88	189	571
13	220	67	276	613	174	477	424	563	369	78
14	358	379	309	272	442	394	408	133	680	552
15	146	186	366	677	410	573	438	263	413	322
16	111	503	5	675	595	198	102	466	576	434
17	346	619	458	636	612	280	163	289	441	588
18	364	168	572	487	256	602	101	398	266	139
19	288	327	329	614	265	360	20	184	416	417
20	33	314	497	56	564	517	559	509	325	340
21	498	623	209	449	144	380	582	235	114	548
22	85	560	130	260	463	286	395	181	506	232
23	178	550	499	604	578	188	176	553	8	77
24	251	658	137	145	374	632	45	502	678	242
25	645	457	26	230	115	486	216	607	598	264
26	247	62	94	516	303	131	640	581	201	305
27	504	180	451	22	590	7	396	191	105	241
28	385	199	406	246	336	428	299	179	469	686
29	421	405	435	99	160	98	17	556	579	392
30	173	42	213	637	393	296	14	11	437	9
31	600	660	465	511	290	638	440	80	349	473
32	138	284	530	628	32	169	12	254	622	540
33	225	46	129	270	493	123	603	661	461	535
34	373	652	646	294	485	318	663	140	639	301
35	307	28	190	116	316	258	468	148	615	474
36	391	570	195	277	599	357	514	377	283	185
37	629	483	128	4	425	95	293	635	166	120
38	315	255	354	92	356	359	641	48	292	558
39	387	518	47	234	211	362	443	505	444	90

$p = 691$

$p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	680	488	651	581	43	291	282	430	146	56
41	154	78	560	158	89	72	198	199	29	598
42	608	290	452	552	136	374	683	669	285	611
43	471	86	582	564	169	292	112	308	156	429
44	316	178	144	396	398	58	505	525	580	213
45	413	272	57	675	647	570	531	251	172	473
46	437	338	584	224	616	312	167	632	356	288
47	101	105	116	319	359	469	426	135	544	114
48	659	603	449	371	502	344	255	183	676	477
49	448	541	624	334	573	21	576	202	210	232
50	638	27	247	161	270	397	228	627	515	207
51	51	313	688	510	366	661	263	205	391	557
52	668	455	42	461	404	420	464	585	54	494
53	322	540	103	456	563	339	414	102	626	685
54	329	41	631	526	410	91	423	645	219	84
55	231	117	149	237	479	108	297	644	389	206
56	221	435	678	137	204	561	679	658	82	571
57	361	129	182	155	599	438	168	462	234	298
58	474	267	216	594	597	87	412	442	179	665
59	274	408	431	667	625	164	451	31	258	364
60	310	507	185	336	233	468	596	257	534	432
61	497	503	174	133	190	358	639	548	125	171
62	643	559	328	211	62	516	37	620	323	370
63	672	466	245	501	514	377	173	303	315	348
64	266	386	25	587	405	250	342	595	427	656
65	422	124	341	74	549	646	49	653	241	490
66	311	337	63	346	606	630	5	532	81	50
67	483	119	500	684	499	163	621	153	248	682
68	148	407	601	98	615	482	289	622	674	126
69	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	60	76	341	124	524	644	83	681	591	61
41	544	40	586	450	536	51	352	245	367	106
42	525	159	650	546	236	295	476	648	171	439
43	407	592	609	253	262	561	141	460	575	371
44	112	300	587	333	157	390	287	29	490	482
45	313	596	422	353	208	521	533	233	259	154
46	205	523	577	161	526	50	631	118	605	475
47	215	430	203	459	580	237	35	489	104	554
48	278	153	685	670	164	214	172	219	401	152
49	659	378	72	71	529	365	15	610	269	674
50	672	633	484	611	53	446	257	601	142	227
51	513	19	243	96	634	508	625	267	291	113
52	274	1	89	231	121	447	543	250	330	350
53	158	456	667	68	608	93	228	65	332	21
54	531	491	207	335	478	63	49	97	617	654
55	34	13	423	24	218	79	132	519	268	621
56	412	565	226	534	433	344	273	306	363	2
57	455	569	326	494	206	127	496	134	23	91
58	448	403	432	210	462	527	126	643	187	192
59	125	351	44	338	583	647	606	584	419	574
60	200	682	69	481	240	86	664	204	420	223
61	323	420	41	66	38	684	464	308	36	70
62	627	676	687	52	492	594	538	507	317	279
63	665	542	467	100	107	64	376	183	500	616
64	165	324	311	620	557	547	655	454	59	177
65	196	402	39	657	281	43	649	25	567	480
66	252	515	73	37	156	589	297	593	520	427
67	150	375	630	16	688	453	488	10	562	566
68	400	348	679	426	673	539	321	399	512	372
69	345									

$p = 701$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 5^2 \cdot 7$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	299	186	458	374	235	247	367
1	165	248	377	265	547	563	22	220	97	269
2	587	262	517	263	527	363	125	549	583	222
3	117	469	484	634	31	310	296	156	158	178
4	378	275	647	161	208	678	471	504	133	629
5	682	511	203	628	672	411	605	442	214	37
6	370	195	548	573	122	519	283	26	260	497
7	63	630	692	611	502	113	429	84	139	689
8	581	202	618	572	112	419	685	541	503	123
9	529	383	325	446	254	437	164	238	277	667
10	361	105	349	686	551	603	422	14	140	699
11	681	501	103	329	486	654	231	207	668	371
12	205	648	171	308	276	657	261	507	163	228
13	177	368	175	348	676	451	304	236	257	467
14	464	434	134	639	81	109	389	385	345	646
15	151	108	379	285	46	460	394	435	144	38
16	380	295	146	58	580	192	518	273	627	662
17	311	306	256	457	364	135	649	181	408	575
18	142	18	180	398	475	544	533	423	24	240
19	297	166	258	477	564	32	320	396	455	344
20	636	51	510	193	528	373	225	147	68	680
21	491	3	30	300	196	558	673	421	4	40
22	400	495	43	430	94	239	287	66	660	291
23	106	359	85	149	88	179	388	375	245	347
24	666	351	5	50	500	93	229	187	468	474
25	534	433	124	539	483	624	632	11	110	399
26	485	644	131	609	482	614	532	413	625	642
27	111	409	585	242	317	366	155	148	78	79
28	89	189	488	674	431	104	339	586	252	417
29	665	341	606	452	314	336	556	653	221	107
30	369	185	448	274	637	61	610	492	13	130
31	599	382	315	346	656	251	407	565	42	420
32	695	641	101	309	286	56	560	693	621	602
33	412	615	542	513	223	127	569	82	119	489
34	684	531	403	525	343	626	652	211	7	70
35	700	691	601	402	515	243	327	466	454	334
36	536	453	324	436	154	138	679	481	604	432
37	114	439	184	438	174	338	576	152	118	479
38	584	232	217	67	670	391	405	545	543	523
39	323	426	54	540	493	23	230	197	568	72

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		700	459	211	218	242	670	348	677	422
1	1	257	429	308	107	453	436	690	181	400
2	460	559	16	395	188	484	67	633	566	404
3	212	34	195	468	449	590	640	59	159	519
4	219	578	318	222	475	664	154	465	647	696
5	243	201	526	471	392	499	325	611	163	619
6	671	305	493	70	654	550	227	383	208	606
7	349	421	399	403	518	695	618	605	278	279
8	678	144	337	432	77	232	681	615	234	280
9	423	656	613	245	224	642	406	18	455	679
10	2	322	660	112	285	101	230	299	151	145
11	258	270	84	75	370	637	622	30	378	338
12	430	514	64	89	252	26	529	335	413	433
13	309	262	685	48	142	175	667	544	365	78
14	108	676	180	565	158	646	162	207	277	233
15	454	150	377	412	364	276	37	535	38	682
16	437	43	603	128	96	10	191	600	536	616
17	691	122	440	554	374	132	693	130	39	235
18	182	177	415	516	372	301	4	247	683	281
19	401	552	165	203	477	61	214	397	438	424
20	461	594	81	52	419	120	571	117	44	657
21	560	347	689	632	58	464	610	382	604	614
22	17	298	29	334	543	206	534	599	129	246
23	396	116	381	598	489	7	137	490	97	225
24	189	505	273	355	523	238	548	8	11	643
25	485	315	288	652	94	443	172	138	192	407
26	68	126	21	23	445	13	507	491	601	19
27	634	573	426	167	303	41	124	98	537	456
28	567	669	435	66	639	153	324	226	617	680
29	405	229	621	528	666	161	36	190	692	3
30	213	570	609	533	136	547	171	506	123	323
31	35	170	496	586	294	312	497	274	441	661
32	196	510	502	390	362	92	587	356	555	113
33	469	410	650	481	359	625	295	524	375	286
34	450	291	581	344	199	148	313	239	133	102
35	591	241	452	483	589	663	498	549	694	231
36	641	100	636	25	174	645	275	9	131	300
37	60	119	463	205	6	237	442	12	40	152
38	160	546	311	91	624	147	662	644	236	146
39	520	385	673	473	156	521	197	486	183	259

$p = 701$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 5^2 \cdot 7$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	19	190	498	73	29	290	96	259	487	664
41	331	506	153	128	579	182	418	675	441	204
42	638	71	9	90	199	588	272	617	562	12
43	120	499	83	129	589	282	16	160	198	578
44	172	318	376	255	447	264	537	463	424	34
45	340	596	352	15	150	98	279	687	561	2
46	20	200	598	372	215	47	470	494	33	330
47	496	53	530	393	425	44	440	194	538	473
48	524	333	526	353	25	250	397	465	444	234
49	237	267	567	62	620	592	312	316	356	55
50	550	593	322	416	655	241	307	266	557	663
51	321	406	555	643	121	509	183	428	74	39
52	390	395	445	244	337	566	52	520	293	126
53	559	683	521	303	226	157	168	278	677	461
54	404	535	443	224	137	669	381	305	246	357
55	65	650	191	508	173	328	476	554	633	21
56	210	698	671	401	505	143	28	280	697	661
57	301	206	658	271	607	462	414	635	41	410
58	595	342	616	552	613	522	313	326	456	354
59	35	350	696	651	201	608	472	514	233	227
60	167	268	577	162	218	77	69	690	591	302
61	216	57	570	92	219	87	169	288	76	59
62	590	292	116	459	384	335	546	553	623	622
63	612	512	213	27	270	597	362	115	449	284
64	36	360	95	249	387	365	145	48	480	594
65	332	516	253	427	64	640	91	209	688	571
66	102	319	386	355	45	450	294	136	659	281
67	6	60	600	392	415	645	141	8	80	99
68	289	86	159	188	478	574	132	619	582	212
69	17	170	298	176	358	75	49	490	694	631
70	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	220	563	353	342	540	386	511	316	178	271
41	579	55	330	267	576	674	503	289	416	85
42	319	217	106	187	448	474	391	653	517	76
43	223	284	369	251	141	157	363	95	373	371
44	476	418	57	542	488	522	93	444	302	638
45	665	135	293	361	358	198	588	173	5	623
46	155	539	575	447	140	487	357	139	248	31
47	466	46	596	479	249	184	556	193	684	379
48	648	367	264	254	32	260	114	408	282	339
49	697	210	307	394	467	221	470	69	402	431
50	244	111	74	88	47	564	411	127	553	515
51	202	51	631	333	597	354	651	22	166	65
52	527	532	585	389	480	343	482	24	204	90
53	472	341	266	186	250	541	360	446	478	253
54	393	87	332	388	185	387	626	14	62	27
55	500	104	583	627	557	512	296	508	215	530
56	326	458	428	15	194	317	525	492	398	336
57	612	659	83	63	685	179	376	602	439	414
58	164	80	688	28	380	272	287	20	425	434
59	620	608	495	501	649	580	451	635	462	310
60	672	352	329	105	368	56	292	574	595	263
61	306	73	630	584	265	331	582	427	82	687
62	494	328	629	628	255	268	345	168	53	49
63	71	699	256	558	33	577	200	304	420	143
64	655	321	269	513	261	675	149	42	121	176
65	551	593	346	297	115	504	314	125	572	668
66	228	569	169	509	409	290	240	99	118	545
67	384	562	54	216	283	417	134	538	45	366
68	209	110	50	531	340	86	103	457	658	79
69	607	351	72	327	698	320	592	568	561	109
70	350									

$p = 709$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 59$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	291	74	31	310	264	513	167
1	252	393	385	305	214	13	130	591	238	253
2	403	485	596	288	44	140	146	42	420	655
3	169	272	593	258	453	276	633	658	199	572
4	48	480	546	497	7	70	700	619	518	217
5	43	430	46	460	346	624	568	8	80	91
6	201	592	248	353	694	559	627	598	308	244
7	313	294	104	331	474	486	606	388	335	514
8	177	352	684	459	336	524	277	643	49	490
9	646	79	81	101	301	174	322	384	295	114
10	431	56	560	637	698	599	318	344	604	368
11	135	641	29	290	64	640	19	190	482	566
12	697	589	218	53	530	337	534	377	225	123
13	521	247	343	594	268	553	567	707	689	509
14	127	561	647	89	181	392	375	205	632	648
15	99	281	683	449	236	233	203	612	448	226
16	133	621	538	417	625	578	108	371	165	232
17	193	512	157	152	102	311	274	613	458	326
18	424	695	569	18	180	382	275	623	558	617
19	498	17	170	282	693	549	527	307	234	213
20	3	30	300	164	222	93	221	83	121	501
21	47	470	446	206	642	39	390	355	5	50
22	500	37	370	155	132	611	438	126	551	547
23	507	107	361	65	650	119	481	556	597	298
24	144	22	220	73	21	210	682	439	136	651
25	129	581	138	671	329	454	286	24	240	273
26	603	358	35	350	664	259	463	376	215	23
27	230	173	312	284	4	40	400	455	296	124
28	531	347	634	668	299	154	122	511	147	52
29	520	237	243	303	194	522	257	443	176	342
30	584	168	262	493	676	379	245	323	394	395
31	405	505	87	161	192	502	57	570	28	280
32	673	349	654	159	172	302	184	422	675	369
33	145	32	320	364	95	241	283	703	649	109
34	381	265	523	267	543	467	416	615	478	526
35	297	134	631	638	708	699	609	418	635	678
36	399	445	196	542	457	316	324	404	495	696
37	579	118	471	456	306	224	113	421	665	269
38	563	667	289	54	540	437	116	451	256	433
39	76	51	510	137	661	229	163	212	702	639

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		708	491	200	274	218	691	43	57	400
1	1	458	474	15	535	418	548	191	183	116
2	492	244	241	269	257	436	506	600	318	112
3	201	5	331	658	682	262	674	221	607	215
4	275	637	27	50	24	618	52	210	40	88
5	219	391	289	123	383	676	101	316	603	588
6	692	503	496	444	114	233	441	568	465	469
7	45	707	457	243	4	636	390	502	706	91
8	58	92	420	207	518	409	541	312	515	143
9	401	59	543	205	701	334	531	511	579	150
10	2	93	174	430	72	462	614	231	166	339
11	459	421	592	376	99	487	386	415	371	235
12	475	208	286	129	279	654	227	140	605	250
13	16	519	224	160	351	110	248	393	252	671
14	536	410	490	473	240	330	26	288	495	456
15	419	542	173	591	285	223	489	172	382	323
16	549	313	583	396	203	168	698	9	301	30
17	192	516	324	271	95	480	298	80	634	478
18	184	144	550	703	326	439	696	649	484	644
19	117	402	314	170	294	433	362	525	641	38
20	493	60	584	156	665	147	213	669	563	574
21	245	544	397	199	14	268	657	49	122	443
22	242	206	204	429	375	128	159	472	590	395
23	270	702	169	155	198	428	154	291	18	565
24	258	335	699	292	69	306	620	131	62	407
25	437	532	10	19	631	609	388	296	33	265
26	507	512	302	566	7	341	651	343	134	379
27	601	580	31	259	176	186	35	86	454	405
28	319	151	193	336	273	534	256	681	23	382
29	113	3	517	700	71	98	278	350	239	284
30	202	94	325	293	664	13	374	197	68	630
31	6	175	272	70	663	662	365	499	106	570
32	332	431	96	307	366	451	179	539	694	254
33	659	73	481	621	500	78	84	125	521	576
34	683	463	299	132	107	687	54	281	586	321
35	263	615	81	63	571	217	417	435	261	617
36	675	232	635	408	333	461	486	653	109	329
37	222	167	479	438	432	146	267	127	427	305
38	608	340	185	533	97	12	661	450	77	686
39	216	460	145	11	308	309	424	626	529	360

$p = 709$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 59$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	9	90	191	492	666	279	663	249	363	85
41	141	701	629	618	508	117	461	356	15	150
42	82	111	401	465	396	415	605	378	235	223
43	103	321	374	195	532	357	25	250	373	185
44	432	66	660	219	63	630	628	608	408	535
45	387	325	414	595	278	653	149	72	11	110
46	391	365	105	341	574	68	680	419	645	69
47	690	519	227	143	12	120	491	656	179	372
48	175	332	484	586	188	462	366	115	441	156
49	142	2	20	200	582	148	62	620	528	317
50	334	504	77	61	610	428	26	260	473	476
51	506	97	261	483	576	88	171	292	84	131
52	601	338	544	477	516	197	552	557	607	398
53	435	96	251	383	285	14	140	691	529	327
54	434	86	151	92	211	692	539	427	16	160
55	182	402	475	496	706	679	409	545	487	616
56	488	626	588	208	662	239	263	503	67	670
57	319	354	704	659	209	672	339	554	577	98
58	271	583	158	162	202	602	348	644	59	590
59	228	153	112	411	565	687	489	636	688	499
60	27	270	573	58	580	128	571	38	380	255
61	423	685	469	436	106	351	674	359	45	450
62	246	333	494	686	479	536	397	425	705	669
63	309	254	413	585	178	362	75	41	410	555
64	587	198	562	657	189	472	466	406	515	187
65	452	266	533	367	125	541	447	216	33	330
66	464	386	315	314	304	204	622	548	517	207
67	652	139	681	429	36	360	55	550	537	407
68	525	287	34	340	564	677	389	345	614	468
69	426	6	60	600	328	444	186	442	166	242
70	293	94	231	183	412	575	78	71	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	276	422	551	20	367	310	647	679	448	556
41	638	593	704	632	452	425	346	163	357	467
42	28	377	327	610	180	627	690	547	505	673
43	51	100	440	389	540	530	613	385	226	247
44	25	488	697	297	695	361	212	656	158	153
45	619	387	650	34	255	277	373	364	178	83
46	53	416	485	266	660	423	646	345	689	612
47	211	372	645	508	74	552	509	523	348	624
48	41	236	118	513	482	21	75	558	560	596
49	89	476	403	303	622	368	553	43	190	599
50	220	209	315	567	501	311	510	230	414	139
51	392	287	171	8	79	648	524	668	48	471
52	290	130	295	342	85	680	349	196	498	538
53	124	280	434	652	126	449	625	678	162	546
54	384	655	363	344	522	557	42	229	667	195
55	677	228	526	135	577	639	237	527	188	65
56	102	141	642	380	684	594	119	136	56	182
57	317	606	39	602	464	705	514	578	165	370
58	604	251	494	581	300	633	483	640	562	121
59	589	17	61	32	133	453	22	238	67	105
60	693	520	585	260	108	426	76	528	447	356
61	504	225	157	177	688	347	559	189	413	47
62	497	161	666	187	55	164	561	66	446	412
63	445	352	148	36	282	358	597	103	353	399
64	115	111	214	87	587	468	90	142	149	338
65	234	249	670	455	322	29	477	643	37	573
66	442	394	564	406	264	378	404	381	283	629
67	569	253	575	320	616	328	304	685	359	555
68	466	672	246	152	82	611	623	595	598	138
69	470	537	545	194	64	181	369	120	104	355
70	46	411	398	337	572	628	554	137	354	

$p = 719$

$p - 1 = 2 \cdot 359$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		709	100	438	653	660	590	571	42	299
1	605	421	104	398	334	255	326	335	245	426
2	54	179	367	644	31	409	224	636	111	328
3	315	445	583	641	61	109	348	115	288	715
4	40	319	405	264	236	516	592	551	242	456
5	473	303	565	102	418	134	98	458	453	503
6	3	689	300	595	521	542	332	275	126	178
7	377	544	312	475	283	46	259	286	16	559
8	162	537	382	494	93	508	672	470	333	265
9	226	616	311	485	183	327	325	345	145	707
10	120	238	496	73	708	110	338	215	7	649
11	700	190	257	306	535	402	294	655	640	71
12	9	629	181	347	125	188	277	106	378	534
13	412	194	217	706	130	138	58	139	48	239
14	486	173	427	44	279	86	578	691	280	76
15	678	410	214	17	549	262	256	316	435	683
16	360	714	50	219	686	330	295	645	21	509
17	662	570	52	199	167	487	163	527	482	213
18	27	449	543	322	375	564	112	318	415	164
19	517	582	651	680	390	414	174	417	144	717
20	20	519	562	132	118	258	296	635	121	228
21	596	511	642	51	209	67	49	229	586	611
22	361	704	150	657	620	271	166	497	63	89
23	548	272	156	597	501	23	489	143	8	639
24	81	628	191	247	406	254	336	235	526	492
25	113	308	515	602	451	523	522	532	432	713
26	60	119	248	396	354	55	169	467	363	684
27	350	95	488	153	627	201	147	687	320	395
28	364	674	450	533	422	94	498	53	189	267
29	206	97	468	353	65	69	29	429	24	479
30	243	446	573	22	499	43	289	705	140	38
31	339	205	107	368	634	131	128	158	577	701
32	180	357	25	469	343	165	507	682	370	614
33	331	285	26	459	443	603	441	623	241	466
34	373	584	631	161	547	282	56	159	567	82
35	618	291	685	340	195	207	87	568	72	718
36	10	619	281	66	59	129	148	677	420	114
37	298	615	321	385	464	393	384	474	293	665
38	540	352	75	688	310	495	83	608	391	404
39	274	136	78	658	610	371	604	431	4	679

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		718	558	60	398	520	618	108	238	120
1	360	463	458	492	666	580	78	153	678	469
2	200	168	303	235	298	322	332	180	506	296
3	420	24	636	523	711	628	518	686	309	552
4	40	509	8	305	143	640	75	445	138	216
5	162	213	172	287	20	265	346	529	136	364
6	260	34	582	228	476	294	363	215	551	295
7	468	119	358	103	526	382	149	571	392	477
8	598	240	349	386	566	673	145	356	701	229
9	480	600	633	84	285	271	696	291	56	583
10	2	709	53	450	12	688	127	312	578	35
11	105	28	186	250	369	37	694	612	204	261
12	100	208	592	569	422	124	68	405	316	365
13	134	315	203	577	55	700	391	550	135	137
14	308	505	677	237	198	98	661	276	366	530
15	222	716	707	273	411	544	232	561	317	347
16	438	343	80	176	189	325	226	174	406	266
17	513	589	703	141	196	430	541	424	69	21
18	320	122	440	94	473	488	642	616	125	288
19	111	242	536	607	131	354	614	615	423	173
20	560	275	549	404	611	311	290	355	570	214
21	528	444	685	179	152	107	418	132	593	163
22	663	645	586	461	26	442	90	608	209	217
23	595	631	534	499	452	247	44	537	101	139
24	658	338	48	300	432	18	409	243	262	446
25	682	651	626	698	245	15	156	112	205	76
26	692	416	155	408	43	89	417	289	613	641
27	540	225	231	660	390	67	693	126	695	144
28	148	362	345	74	517	331	77	617	38	306
29	656	351	501	378	116	166	206	643	370	9
30	62	413	556	51	547	554	113	489	251	510
31	384	92	72	603	401	30	157	474	187	41
32	278	372	183	622	638	96	16	95	29	553
33	165	330	66	88	14	17	246	441	106	310
34	353	487	429	324	543	97	699	123	36	687
35	270	672	381	293	264	639	627	321	579	519
36	160	220	680	268	280	623	652	22	313	629
37	328	395	482	340	456	184	683	70	128	712
38	669	465	82	605	376	373	447	425	689	524
39	194	388	454	375	455	279	263	542	13	637

$p = 719$

$p - 1 = 2 \cdot 359$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	400	314	455	483	203	127	168	477	263	246
41	416	154	617	301	585	621	261	266	216	716
42	30	419	124	198	177	387	444	593	541	342
43	175	407	244	436	673	460	433	703	160	557
44	182	337	225	626	211	47	249	386	454	493
45	103	408	234	536	392	394	374	574	12	599
46	481	223	646	11	609	381	504	712	70	19
47	529	462	413	184	317	425	64	79	648	710
48	90	538	372	594	531	442	613	341	185	307
49	525	502	13	589	581	661	580	671	480	233
50	546	292	675	440	633	141	28	439	643	41
51	309	505	702	170	457	463	403	284	36	359
52	5	669	500	33	389	424	74	698	210	57
53	149	667	520	552	232	556	192	237	506	692
54	270	176	397	344	155	607	401	304	555	202
55	137	68	39	329	305	545	302	575	2	699
56	200	157	587	601	461	423	84	598	491	123
57	208	77	668	510	652	670	490	133	108	358
58	15	569	62	99	448	553	222	656	630	171
59	447	563	122	218	696	230	576	711	80	638
60	91	528	472	313	465	383	484	193	227	606
61	411	204	117	268	196	197	187	287	6	659
62	600	471	323	365	664	550	252	356	35	369
63	624	231	566	92	518	572	32	399	324	355
64	45	269	186	297	625	221	666	530	452	513
65	622	251	366	654	650	690	290	695	240	476
66	273	146	697	220	676	430	14	579	681	380
67	514	612	351	85	588	591	561	142	18	539
68	362	694	250	376	554	212	37	349	105	388
69	434	693	260	276	116	278	96	478	253	346
70	135	88	558	172	437	663	560	152	637	101
71	428	34	379	524	512	632	151	647	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	400	546	115	516	389	42	244	431	451	25
41	151	610	130	472	195	188	410	197	54	421
42	368	11	284	565	525	475	19	142	710	297
43	665	397	258	436	690	158	433	704	3	507
44	503	336	485	334	426	31	301	590	584	181
45	282	254	648	58	448	402	49	514	57	333
46	435	564	471	515	374	604	339	267	292	323
47	87	621	602	50	377	73	659	407	697	299
48	498	460	178	403	606	93	140	175	272	236
49	576	568	249	449	83	385	102	227	286	304
50	522	234	491	59	466	511	538	326	85	169
51	573	211	714	649	670	252	45	190	634	201
52	532	64	256	255	713	490	248	177	601	470
53	647	484	257	283	129	114	453	81	481	679
54	380	428	65	182	71	555	500	344	230	154
55	625	47	533	585	684	548	535	439	702	79
56	706	676	202	591	185	52	632	348	357	581
57	171	7	635	302	457	557	596	318	146	667
58	496	494	191	32	341	414	218	562	674	493
59	6	675	46	427	483	63	210	233	567	459
60	620	563	253	335	396	10	609	545	387	464
61	394	219	671	486	329	371	91	412	350	361
62	224	415	650	337	630	644	443	274	241	121
63	588	342	715	504	314	207	27	708	599	239
64	118	33	212	508	23	167	462	717	478	109
65	654	192	574	4	653	117	587	223	393	619
66	5	495	170	705	624	379	646	531	572	521
67	575	497	86	434	281	502	664	367	150	399
68	193	668	327	159	269	352	164	277	383	61
69	655	147	539	691	681	657	594	662	527	559
70	110	319	512	437	221	307	133	99	104	1
71	479	597	467	259	161	39	419	199	359	

$p = 727$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 11^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	273	549	401	375	115	423	595
1	134	613	314	232	139	663	87	143	703	487
2	508	718	637	554	451	148	26	260	419	555
3	461	248	299	82	93	203	576	671	167	216
4	706	517	81	83	103	303	122	493	568	591
5	94	213	676	217	716	617	354	632	504	678
6	237	189	436	725	707	527	181	356	652	704
7	497	608	264	459	228	99	263	449	128	553
8	441	48	480	438	18	180	346	552	431	675
9	207	616	344	532	231	129	563	541	321	302
10	112	393	295	42	420	565	561	521	121	483
11	468	318	272	539	301	102	293	22	220	19
12	190	446	98	253	349	582	4	40	400	365
13	15	150	46	460	238	199	536	271	529	201
14	556	471	348	572	631	494	578	691	367	35
15	350	592	104	313	222	39	390	265	469	328
16	372	85	123	503	668	137	643	614	324	332
17	412	485	488	518	91	183	376	125	523	141
18	683	287	689	347	562	531	221	29	290	719
19	647	654	724	697	427	635	534	251	329	382
20	185	396	325	342	512	31	310	192	466	298
21	72	720	657	27	270	519	101	283	649	674
22	197	516	71	710	557	481	448	118	453	168
23	226	79	63	630	484	478	418	545	361	702
24	477	408	445	88	153	76	33	330	392	285
25	669	147	16	160	146	6	60	600	184	386
26	225	69	690	357	662	77	43	430	665	107
27	343	522	131	583	14	140	673	187	416	525
28	161	156	106	333	422	585	34	340	492	558
29	491	548	391	275	569	601	194	486	498	618
30	364	5	50	500	638	564	551	421	575	661
31	67	670	157	116	433	695	407	435	715	607
32	254	359	682	277	589	74	13	130	573	641
33	594	124	513	41	410	465	288	699	447	108
34	353	622	404	405	415	515	61	610	284	659
35	47	470	338	472	358	672	177	316	252	339
36	482	458	218	726	717	627	454	178	326	352
37	612	304	132	593	114	413	495	588	64	640
38	584	24	240	219	9	90	173	276	579	701
39	467	308	172	266	479	428	645	634	524	151

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		726	426	555	126	301	255	574	552	384
1	1	417	681	326	274	130	252	586	84	119
2	427	403	117	432	381	602	26	213	700	187
3	556	205	678	246	286	149	510	625	545	155
4	127	333	103	266	543	685	132	350	81	422
5	302	415	452	582	639	718	400	674	613	527
6	256	346	631	232	378	627	672	310	712	261
7	575	222	210	554	325	431	245	265	581	231
8	553	42	33	43	529	161	692	16	243	667
9	385	174	558	34	50	420	507	596	122	75
10	2	216	115	44	152	704	282	269	339	662
11	418	454	100	530	374	7	313	710	227	434
12	682	108	46	162	331	177	658	620	78	95
13	327	272	372	693	10	514	412	165	687	14
14	275	179	648	17	636	488	254	251	25	509
15	131	399	671	244	691	506	281	312	657	411
16	253	280	468	668	459	547	469	38	229	652
17	587	503	392	386	442	450	669	356	367	654
18	85	66	600	175	258	200	460	277	476	61
19	120	499	207	559	296	456	548	220	501	135
20	428	139	642	35	541	634	470	90	578	536
21	404	584	708	51	695	567	39	53	362	383
22	118	186	154	421	526	260	230	666	74	661
23	433	94	13	508	410	651	653	60	134	535
24	382	660	534	597	472	723	588	445	31	598
25	603	197	358	123	320	716	504	714	521	473
26	27	571	698	76	72	157	393	496	436	724
27	214	137	112	3	591	293	387	323	440	589
28	701	484	605	217	348	249	443	181	336	446
29	188	425	680	116	677	102	451	630	209	32
30	557	114	99	45	371	647	670	467	391	599
31	206	641	707	153	12	533	357	697	111	604
32	679	98	706	705	168	202	368	491	159	198
33	247	564	169	283	464	611	655	519	352	359
34	287	622	203	270	92	562	86	183	142	124
35	150	539	369	340	56	523	67	263	354	321
36	511	238	492	663	300	129	601	148	684	717
37	626	430	160	419	703	6	176	513	487	505
38	546	449	199	455	633	566	259	650	722	715
39	156	292	248	101	646	532	201	610	561	522

$p = 727$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 11^2$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	56	560	511	21	210	646	644	624	424	605
41	234	159	136	633	514	51	510	11	110	373
42	95	223	49	490	538	291	2	20	200	546
43	371	75	23	230	119	463	268	499	628	464
44	278	599	174	286	679	247	289	709	547	381
45	75	296	52	520	111	383	195	496	598	164
46	186	406	425	615	334	132	685	307	162	166
47	206	606	244	259	409	155	188	426	625	434
48	705	507	708	537	281	629	474	378	145	723
49	687	327	362	712	577	681	267	489	528	191
50	456	198	526	171	256	379	155	96	233	149
51	36	360	692	377	135	623	414	505	688	337
52	462	258	399	355	642	604	224	59	590	84
53	113	403	395	315	242	239	209	636	544	351
54	602	204	586	44	440	38	380	165	196	506
55	698	437	8	80	73	3	30	300	92	193
56	476	398	345	542	331	402	385	215	696	417
57	535	261	429	655	7	70	700	457	208	626
58	444	78	53	530	211	656	17	170	246	279
59	609	274	559	501	648	664	97	243	249	309
60	182	366	25	250	319	282	639	574	651	694
61	397	335	442	58	580	711	567	581	721	667
62	127	543	341	502	658	37	370	65	650	684
63	297	62	620	384	205	596	144	713	587	54
64	540	311	202	566	571	621	394	305	142	693
65	387	235	169	236	179	336	452	158	126	533
66	241	229	109	363	722	677	227	89	163	176
67	306	152	66	660	57	570	611	294	32	320
68	292	12	120	473	368	45	450	138	653	714
69	597	154	86	133	603	214	686	317	262	439
70	28	280	619	374	105	323	322	312	212	666
71	117	443	68	680	257	389	255	369	55	550
72	411	475	388	245	269	509	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	128	5	565	531	342	343	461	316	241	474
41	334	720	170	375	516	344	278	569	236	28
42	104	307	284	8	408	162	477	194	395	572
43	267	88	465	314	479	317	62	551	83	699
44	544	80	612	711	580	242	121	338	226	77
45	686	24	656	228	366	475	500	577	361	73
46	133	30	520	435	439	335	208	390	110	158
47	351	141	353	683	486	721	560	240	235	394
48	82	225	360	109	234	171	297	19	172	497
49	423	290	288	47	145	376	457	70	298	437
50	303	593	623	163	58	517	549	481	20	725
51	416	402	204	332	414	345	221	41	173	215
52	453	107	271	178	398	279	502	65	498	138
53	583	185	93	659	196	570	136	483	424	113
54	640	97	563	621	538	237	429	448	291	4
55	719	306	87	79	23	29	140	224	289	592
56	401	106	184	96	305	105	643	616	48	294
57	675	644	143	328	607	308	36	494	146	388
58	614	617	125	273	380	285	542	638	377	324
59	528	49	151	373	330	9	635	690	458	441
60	257	295	540	694	525	409	471	319	71	590
61	347	676	370	11	167	463	91	55	299	702
62	632	645	341	515	407	478	579	365	438	485
63	233	144	57	413	397	195	537	22	304	606
64	379	329	524	166	406	396	405	190	594	218
65	628	608	68	688	191	573	585	212	624	349
66	673	309	264	15	595	268	709	619	164	250
67	311	37	355	276	219	89	52	665	59	444
68	713	495	322	180	629	466	696	490	518	182
69	262	147	512	649	609	315	568	193	550	337
70	576	389	239	18	69	480	40	64	482	447
71	223	615	493	637	689	318	54	364	21	189
72	211	618	664	489	192	63	363			

$p = 733$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 61$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		583	510	465	618	391	723	34	31	481
1	417	488	100	393	423	321	228	251	466	468
2	168	455	652	422	471	451	519	581	77	178
3	421	621	674	54	696	419	188	387	590	193
4	370	208	319	528	697	269	698	119	475	584
5	360	242	350	276	381	24	65	512	165	172
6	588	493	83	11	549	479	717	201	636	623
7	374	341	160	189	237	367	658	255	599	309
8	562	728	17	382	607	575	244	50	563	578
9	527	114	492	233	234	84	594	326	211	602
10	592	626	657	405	89	577	677	337	27	348
11	576	94	560	295	463	185	104	526	264	715
12	501	349	426	604	292	180	121	175	138	557
13	12	399	256	449	86	294	613	408	372	641
14	606	725	467	318	678	187	537	80	461	485
15	550	329	494	666	521	281	364	375	191	670
16	654	122	25	648	289	630	57	246	483	117
17	42	297	163	472	301	296	313	695	569	411
18	655	705	535	380	174	288	47	280	514	598
19	459	52	263	132	724	617	541	213	302	146
20	90	427	454	69	645	6	566	128	591	43
21	147	673	204	186	687	303	729	600	159	339
22	460	635	40	597	609	275	531	247	333	627
23	507	182	554	462	335	327	61	379	324	511
24	315	395	123	608	425	21	515	448	236	517
25	148	523	714	651	572	694	719	634	190	87
26	144	390	140	257	299	696	26	498	66	362
27	675	637	473	151	73	45	580	227	401	689
28	3	283	64	662	388	440	703	102	93	710
29	518	731	300	446	536	230	684	20	665	671
30	504	632	490	533	680	620	91	277	231	534
31	530	397	556	162	622	524	564	428	304	579
32	377	624	224	118	625	74	628	357	692	286
33	347	726	317	95	410	72	195	70	495	516
34	298	13	249	33	181	704	685	603	442	403
35	389	290	480	567	711	368	508	32	331	194
36	220	718	51	413	355	259	732	150	223	268
37	115	342	10	699	702	252	316	245	633	340
38	310	412	505	482	267	265	565	278	81	311
39	262	282	214	152	656	555	312	112	59	679

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		732	657	280	582	447	205	697	507	560
1	372	63	130	341	622	727	432	82	485	618
2	297	245	720	655	55	162	266	108	547	711
3	652	8	357	343	7	412	410	400	543	621
4	222	694	170	209	645	275	580	186	712	662
5	87	362	191	670	33	510	472	166	636	398
6	577	236	665	525	282	56	268	519	664	203
7	337	649	335	274	325	442	468	28	546	526
8	147	388	619	62	95	529	134	259	570	104
9	200	306	505	288	111	333	637	434	587	623
10	12	667	287	531	116	692	595	467	690	687
11	435	680	397	671	91	370	561	169	323	47
12	502	126	161	242	590	609	450	506	207	489
13	713	465	193	583	444	555	589	631	128	462
14	262	466	574	404	260	426	199	210	250	415
15	367	273	393	642	685	455	471	476	451	218
16	72	620	313	172	544	58	719	572	20	682
17	454	446	59	478	184	127	495	678	29	598
18	125	344	231	516	430	115	213	145	36	73
19	258	158	562	39	359	336	512	660	548	675
20	669	67	592	676	212	409	456	483	41	681
21	617	98	520	197	392	656	615	705	612	554
22	360	423	605	368	322	722	596	277	16	666
23	295	308	486	93	94	633	248	74	704	518
24	427	458	51	668	86	377	167	227	515	342
25	534	17	375	718	431	77	132	263	414	365
26	638	539	390	192	118	385	508	384	369	45
27	480	599	514	586	556	225	53	307	387	568
28	187	155	391	281	499	613	329	659	185	164
29	351	714	124	651	135	113	175	171	340	264
30	292	174	198	215	318	683	567	488	610	79
31	380	389	396	176	401	240	376	332	143	42
32	729	15	545	700	238	503	97	235	469	151
33	715	358	644	228	497	234	677	107	607	219
34	379	71	371	627	716	650	403	330	109	121
35	52	449	420	549	603	364	686	327	523	436
36	50	504	269	406	156	721	441	75	355	522
37	40	635	138	416	70	157	693	320	730	237
38	143	54	83	418	487	475	696	37	284	350
39	261	5	437	13	585	241	473	311	600	131

$p = 733$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 61$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	37	314	545	346	143	540	363	525	414	205
41	36	464	35	614	258	149	373	491	383	457
42	352	709	668	221	568	561	145	240	650	722
43	184	254	16	532	97	110	359	392	573	544
44	496	366	75	478	134	424	171	5	716	351
45	126	158	489	683	170	155	206	619	241	500
46	499	649	139	407	522	131	141	107	76	328
47	644	156	56	396	706	385	157	639	173	438
48	270	548	629	207	469	18	232	384	307	129
49	441	553	612	558	595	176	721	334	477	284
50	647	439	120	325	361	92	127	8	266	415
51	55	546	196	653	272	248	183	404	239	67
52	212	452	369	358	542	63	79	611	708	85
53	444	103	676	487	250	616	691	436	570	261
54	432	437	420	38	164	322	78	28	198	353
55	559	445	686	453	219	135	274	681	470	601
56	9	116	192	520	431	587	643	306	279	664
57	88	727	167	605	142	690	586	60	529	547
58	46	430	4	133	574	394	273	98	693	136
59	124	458	202	486	400	106	226	551	179	271
60	398	406	672	354	409	222	418	338	610	125
61	308	712	218	285	497	216	585	210	19	82
62	161	39	14	99	543	646	589	343	593	476
63	434	137	707	235	667	371	58	96	260	582
64	660	688	153	506	332	44	730	450	669	71
65	345	293	30	631	640	23	215	2	433	287
66	197	503	49	713	68	62	229	101	243	200
67	53	113	642	456	502	199	203	336	177	571
68	111	209	169	305	429	154	356	109	509	615
69	108	659	105	376	41	447	386	7	416	638
70	323	661	538	663	238	217	435	720	484	700
71	552	29	48	130	291	330	344	443	253	166
72	22	365	225	701	402	539	513	15	682	320
73	378	474	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	594	278	724	349	517	103	601	463	137	604
41	334	179	381	363	408	509	698	10	606	35
42	542	30	23	14	445	244	122	201	317	684
43	581	564	540	658	630	706	537	541	479	501
44	285	490	348	717	530	551	293	695	247	133
45	647	25	521	553	202	21	673	419	591	190
46	220	148	233	114	411	3	18	142	19	484
47	558	24	173	272	731	48	629	498	443	65
48	352	9	383	168	708	149	593	533	11	452
49	302	417	92	61	152	338	440	614	267	460
50	459	120	674	661	300	382	643	230	356	688
51	2	239	57	726	188	246	339	249	290	26
52	563	154	464	251	315	407	117	90	43	578
53	310	226	433	303	309	182	294	146	702	725
54	405	196	524	624	439	402	511	579	481	64
55	150	597	710	491	232	395	312	129	493	550
56	112	425	80	88	316	386	206	353	424	178
57	538	679	254	438	584	85	110	105	89	319
58	276	27	639	1	49	616	576	565	60	626
59	38	208	100	628	96	494	265	223	189	78
60	217	559	99	347	123	573	140	84	243	224
61	608	527	492	136	413	689	535	195	4	457
62	305	31	314	69	321	324	101	229	326	482
63	165	653	301	378	257	221	68	271	699	477
64	654	139	672	566	470	204	625	500	163	461
65	428	253	22	513	160	180	394	102	76	691
66	640	701	283	703	569	298	153	634	422	648
67	159	299	602	211	32	270	532	106	144	399
68	304	557	728	453	296	346	552	214	641	279
69	575	536	328	588	255	177	34	44	46	373
70	709	723	374	286	345	181	474	632	528	421
71	289	354	611	663	252	119	448	66	361	256
72	707	496	429	6	194	141	331	571	81	216
73	646	291	366							

$p = 739$

$p - 1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 41$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		730	81	10	649	71	100	578	710	261
1	607	449	393	158	56	235	102	560	133	281
2	427	591	593	575	737	18	577	719	180	597
3	539	322	58	217	264	580	692	423	627	269
4	535	358	473	177	624	296	292	328	4	703
5	324	40	379	284	400	95	623	305	211	318
6	94	632	224	201	408	23	532	385	230	147
7	155	83	731	72	91	659	720	171	678	549
8	232	129	317	103	551	214	291	337	662	693
9	414	708	279	445	429	573	16	595	557	160
10	38	397	122	380	275	481	105	533	376	311
11	157	65	154	92	650	62	181	588	620	332
12	707	288	364	419	663	684	495	718	189	516
13	529	412	726	117	425	609	431	555	178	615
14	377	302	238	75	64	163	11	640	152	110
15	488	42	361	446	420	654	26	505	628	260
16	616	368	383	248	724	135	263	589	611	413
17	717	198	435	519	502	655	17	586	638	170
18	687	468	222	219	246	3	712	243	30	469
19	213	300	256	652	44	343	608	440	474	168
20	705	306	202	399	104	542	295	301	247	733
21	54	253	679	540	313	139	227	174	651	53
22	262	598	530	403	68	127	335	680	531	394
23	149	137	245	12	631	233	120	398	113	461
24	285	391	176	633	215	282	418	672	603	485
25	69	118	416	690	441	465	249	715	216	273
26	499	682	513	556	169	696	387	212	309	175
27	642	134	272	508	601	503	646	98	596	548
28	241	48	307	193	480	114	452	366	401	86
29	704	315	121	389	194	471	195	462	276	472
30	186	543	286	382	257	643	125	353	518	511
31	574	7	676	567	70	109	497	700	351	536
32	349	554	187	534	367	392	167	714	225	192
33	489	33	442	456	330	725	126	344	599	521
34	484	78	37	406	41	370	365	410	5	694
35	405	50	289	355	500	673	594	566	79	28
36	487	51	280	436	510	583	665	666	657	738
37	9	658	729	90	668	639	161	29	478	132
38	290	346	581	683	504	637	179	606	458	312
39	148	146	164	2	721	162	20	559	142	200

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		738	393	185	48	348	578	311	441	370
1	3	146	233	501	704	533	96	176	25	445
2	396	496	539	65	626	696	156	555	359	377
3	188	460	489	331	569	659	418	342	100	686
4	51	344	151	634	194	718	458	405	281	622
5	351	361	549	219	210	494	14	630	32	596
6	581	447	115	681	144	111	724	616	224	250
7	314	5	73	736	735	143	493	457	341	358
8	444	2	737	71	544	524	289	562	587	483
9	373	74	113	645	60	55	674	639	277	516
10	6	547	16	83	204	106	612	430	603	315
11	149	527	407	238	285	413	425	133	251	487
12	236	292	102	529	508	306	336	225	537	81
13	504	565	379	18	271	165	617	231	643	215
14	707	590	398	647	466	725	391	69	390	230
15	536	486	148	546	112	70	734	110	13	404
16	99	376	395	145	392	679	464	326	199	264
17	179	77	682	726	217	269	242	43	138	386
18	28	116	467	632	506	690	300	322	453	128
19	448	648	329	283	294	296	670	574	171	582
20	399	63	202	688	409	692	476	435	597	591
21	499	58	267	190	85	244	258	33	708	183
22	542	677	182	498	62	328	631	216	678	733
23	68	642	80	235	526	15	644	543	142	723
24	629	280	685	187	495	232	184	208	163	256
25	699	519	729	211	618	709	192	304	474	653
26	159	9	220	166	34	567	411	668	664	39
27	558	550	272	259	624	104	298	666	608	92
28	362	19	245	702	53	240	302	655	121	352
29	380	86	46	522	462	206	45	701	623	566
30	191	207	141	732	541	57	201	282	505	268
31	463	109	389	214	503	291	406	82	59	523
32	492	615	31	621	50	459	538	500	47	716
33	334	433	119	712	719	226	592	87	657	423
34	572	606	470	195	337	598	381	694	610	320
35	662	318	635	307	436	353	531	672	41	472
36	421	152	509	477	122	346	287	324	161	714
37	345	530	693	656	715	491	108	140	521	52
38	103	410	303	162	722	67	676	266	687	293
39	689	241	325	12	229	706	564	101	237	203

$p = 739$

$p - 1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 41$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	417	681	522	475	159	47	316	112	470	204
41	381	266	562	115	443	447	411	735	36	415
42	699	360	455	339	644	116	434	528	421	645
43	107	515	538	331	716	207	354	509	592	584
44	656	8	667	648	80	19	568	61	190	507
45	610	422	636	188	525	448	402	77	46	325
46	31	460	294	310	166	723	144	182	579	701
47	342	617	359	464	258	634	206	363	428	582
48	674	585	647	89	677	558	151	119	407	32
49	451	375	320	76	55	244	21	550	223	210
50	327	13	622	314	130	308	184	561	124	362
51	437	501	664	675	576	728	99	587	629	251
52	697	378	293	319	85	713	234	111	479	123
53	371	356	491	15	604	476	150	128	326	22
54	541	304	220	237	84	722	153	101	569	52
55	271	517	520	493	736	27	496	709	270	526
56	439	483	87	695	396	131	299	265	571	34
57	433	537	340	635	197	444	438	492	6	685
58	486	60	199	426	600	512	565	88	686	477
59	141	209	336	671	612	404	59	208	345	590
60	602	494	727	108	506	619	341	626	278	454
61	348	563	106	524	457	321	67	136	254	670
62	621	323	49	298	274	490	24	523	466	240
63	57	226	183	570	43	352	527	430	564	97
64	605	467	231	138	236	93	641	143	191	498
65	691	432	546	259	625	287	373	338	653	35
66	424	618	350	545	268	544	277	463	267	553
67	196	453	357	482	96	614	386	221	228	165
68	732	63	172	669	630	242	39	388	203	390
69	185	552	205	372	347	572	25	514	547	250
70	706	297	283	409	14	613	395	140	218	255
71	661	702	333	698	369	374	329	734	45	334
72	689	450	384	239	66	145	173	660	711	252
73	688	459	303	229	156	74	73	82	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	54	288	456	223	595	350	343	488	64	703
41	347	416	131	169	90	419	252	400	246	123
42	154	428	451	37	660	134	583	20	478	94
43	637	136	651	570	426	172	363	510	576	560
44	197	254	332	414	575	93	153	415	455	11
45	721	490	286	671	609	422	333	614	388	731
46	461	239	297	667	473	255	628	641	181	189
47	408	295	299	42	198	403	535	589	378	528
48	284	105	673	561	340	249	580	360	150	330
49	625	532	577	553	601	126	556	316	649	260
50	354	511	174	275	384	157	604	449	273	437
51	364	309	585	262	697	431	129	551	308	173
52	552	339	402	627	613	454	559	636	427	130
53	222	228	66	107	323	40	319	571	432	30
54	213	540	205	301	665	663	652	698	279	79
55	497	84	691	669	321	137	263	98	485	397
56	17	507	412	611	638	586	357	313	446	548
57	633	568	695	95	310	23	514	26	7	468
58	35	382	479	365	439	481	177	517	117	167
59	599	21	438	22	356	97	278	29	221	338
60	584	274	600	248	534	640	387	10	196	135
61	450	168	594	705	675	139	160	471	661	605
62	118	620	502	56	44	654	607	38	158	518
63	684	234	61	243	475	573	452	385	178	375
64	147	646	270	305	424	429	276	482	443	4
65	114	218	193	658	155	175	440	368	371	75
66	727	710	88	124	512	366	367	442	374	683
67	619	593	247	355	480	513	312	484	78	212
68	227	401	261	383	125	579	588	180	730	720
69	253	650	36	89	349	563	265	520	713	420
70	317	469	711	49	290	200	700	120	91	557
71	8	728	186	525	327	257	434	170	127	27
72	76	394	545	465	164	335	132	602	515	372
73	1	72	680	209	717	417	554	24	369	

$p = 743$

$p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 53$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	257	341	438	665	706	373	15
1	150	14	140	657	626	316	188	394	225	21
2	210	614	196	474	282	591	709	403	315	178
3	294	711	423	515	692	233	101	267	441	695
4	263	401	295	721	523	29	290	671	23	230
5	71	710	413	415	435	635	406	345	478	322
6	248	251	281	581	609	146	717	483	372	5
7	50	500	542	219	704	353	558	379	75	7
8	70	700	313	158	94	197	484	382	105	307
9	98	237	141	667	726	573	529	89	147	727
10	583	629	346	488	422	505	592	719	503	572
11	519	732	633	386	145	707	383	115	407	355
12	578	579	589	689	203	544	239	161	124	497
13	512	662	676	73	730	613	186	374	25	250
14	271	481	352	548	279	561	409	375	35	350
15	528	79	47	470	242	191	424	525	49	490
16	442	705	363	658	636	416	445	735	663	686
17	173	244	211	624	296	731	623	286	631	366
18	688	193	444	725	563	429	575	549	289	661
19	666	716	473	272	491	452	62	620	256	331
20	338	408	365	678	93	187	384	125	507	612
21	176	274	511	652	576	559	389	175	264	411
22	395	235	121	467	212	634	396	245	221	724
23	553	329	318	208	594	739	703	343	458	122
24	477	312	148	737	683	143	687	183	344	468
25	222	734	653	586	659	646	516	702	333	358
26	608	136	617	226	31	310	128	537	169	204
27	554	339	418	465	192	434	625	306	88	137
28	627	326	288	651	566	459	132	577	569	489
29	432	605	106	317	198	494	482	362	648	536
30	159	104	297	741	723	543	229	61	610	156
31	74	740	713	443	715	463	172	234	111	367
32	698	293	701	323	258	351	538	179	304	68
33	680	113	387	155	64	640	456	102	277	541
34	209	604	96	217	684	153	44	440	685	163
35	144	697	283	601	66	660	656	616	216	674
36	53	530	99	247	241	181	324	268	451	52
37	520	742	733	643	486	402	305	78	37	370
38	728	593	729	603	86	117	427	555	349	518
39	722	533	129	547	269	461	152	34	340	428

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		742	674	682	606	69	614	79	538	622
1	1	482	546	505	11	9	470	465	554	600
2	675	19	414	48	478	138	437	562	685	45
3	683	264	402	422	397	148	486	378	532	445
4	607	628	693	452	346	691	722	152	410	158
5	70	405	369	360	494	551	617	540	719	715
6	615	307	196	701	334	574	354	503	329	730
7	80	50	418	133	310	78	464	561	377	151
8	539	502	560	726	625	534	384	727	278	97
9	623	584	654	204	84	669	342	626	90	362
10	2	36	337	706	301	88	292	535	426	596
11	483	318	549	331	472	117	651	385	647	544
12	547	222	239	568	128	207	633	728	266	392
13	506	580	286	679	435	631	261	279	662	712
14	12	92	724	245	350	114	65	98	242	605
15	10	477	396	345	493	333	309	624	83	300
16	471	127	434	349	492	491	658	585	557	268
17	466	480	316	170	659	217	210	655	29	327
18	555	365	516	247	586	447	136	205	16	641
19	601	155	274	181	558	514	22	85	294	496
20	676	443	710	124	269	697	638	670	233	340
21	20	172	224	732	467	521	358	343	528	73
22	415	228	250	741	481	18	263	627	404	306
23	49	501	583	35	317	221	579	91	476	126
24	479	364	154	442	171	227	500	363	60	666
25	139	61	565	530	660	474	198	3	324	457
26	438	667	512	40	218	429	611	37	367	394
27	563	140	193	524	211	620	594	338	644	144
28	686	62	24	352	656	609	177	707	282	188
29	46	566	739	321	30	42	174	302	537	553
30	684	531	409	718	328	376	277	89	425	646
31	265	661	241	82	556	28	15	293	232	527
32	403	475	59	323	366	643	281	536	424	231
33	423	199	590	258	517	572	489	427	200	271
34	398	4	412	237	248	57	102	597	591	388
35	149	325	142	75	587	119	703	484	259	577
36	487	458	297	162	448	202	179	319	518	508
37	379	439	68	8	137	147	690	550	573	77
38	533	668	87	116	206	630	113	332	490	216
39	446	513	696	520	17	220	226	473	428	619

$p = 743$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 53$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	565	449	32	320	228	51	510	642	476	302
41	48	480	342	448	22	220	714	453	72	720
42	513	672	33	330	328	308	108	337	398	265
43	421	495	492	462	162	134	597	26	260	371
44	738	693	243	201	524	39	390	185	364	668
45	736	673	43	430	585	649	546	259	361	638
46	436	645	506	602	76	17	170	214	654	596
47	16	160	114	397	255	321	238	151	24	240
48	171	224	11	110	357	598	36	360	628	336
49	388	165	164	154	54	540	199	504	582	619
50	246	231	81	67	670	13	130	557	369	718
51	493	472	262	391	195	464	182	334	368	708
52	393	215	664	696	273	501	552	319	218	694
53	253	301	38	380	85	107	327	298	8	80
54	57	570	499	532	119	447	12	120	457	112
55	377	55	550	299	18	180	314	168	194	454
56	82	77	27	270	471	252	291	681	123	487
57	412	405	335	378	65	650	556	359	618	236
58	131	567	469	232	91	167	184	354	568	479
59	332	348	508	622	276	531	109	347	498	522
60	19	190	414	425	535	149	4	40	400	285
61	621	266	431	595	6	60	600	56	560	399
62	275	521	9	90	157	84	97	227	41	410
63	385	135	607	126	517	712	433	615	206	574
64	539	189	404	325	278	551	309	118	437	655
65	606	116	417	455	92	177	284	611	166	174
66	254	311	138	637	426	545	249	261	381	95
67	207	584	639	446	2	20	200	514	682	133
68	587	669	3	30	300	28	280	571	509	632
69	376	45	450	42	420	485	392	205	564	439
70	675	63	630	356	588	679	103	287	641	466
71	202	534	139	647	526	59	590	699	303	58
72	580	599	46	460	142	677	83	87	127	527
73	69	690	213	644	496	502	562	419	475	292
74	691	223	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	608	41	375	27	642	571	56	118	201	146
41	629	219	570	52	602	53	165	652	272	737
42	694	430	104	32	156	603	664	386	399	185
43	453	612	290	636	275	54	460	648	5	699
44	347	38	160	313	182	166	673	545	413	401
45	692	368	195	417	559	653	336	548	238	285
46	723	395	433	315	515	273	709	223	249	582
47	153	564	511	192	23	738	408	240	58	589
48	411	141	296	67	86	695	374	569	103	289
49	159	194	432	510	295	431	734	129	598	542
50	71	525	755	108	497	105	462	208	592	688
51	406	212	130	420	677	33	256	634	389	110
52	370	621	599	44	444	157	714	729	150	96
53	361	595	543	391	711	604	299	267	326	640
54	495	339	72	305	125	665	456	393	143	187
55	552	645	526	230	270	387	576	507	76	215
56	618	145	736	184	698	400	284	581	588	288
57	541	687	109	95	639	186	214	287	120	121
58	720	63	498	100	671	454	253	680	704	122
59	716	25	106	381	234	613	469	436	485	721
60	616	353	463	383	341	291	650	632	260	64
61	308	657	209	135	21	637	357	262	578	499
62	197	610	593	176	173	276	14	280	488	101
63	702	178	689	112	225	55	164	663	459	672
64	335	708	407	373	733	461	255	713	298	455
65	575	283	213	252	468	649	356	13	163	254
66	355	189	131	168	522	6	190	93	449	681
67	504	47	421	451	359	700	132	725	203	705
68	330	567	678	244	344	348	169	246	180	123
69	731	740	34	441	529	39	523	351	320	717
70	81	322	257	236	74	161	7	115	519	26
71	51	31	635	312	416	314	191	66	509	107
72	419	43	390	304	229	183	94	99	380	382
73	134	175	111	372	251	167	450	243	440	235
74	311	303	371							

$p = 751$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 5^3$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		39	19	741	361	561	100	145	398	502
1	52	526	237	231	748	634	694	30	419	570
2	451	316	308	747	595	675	40	58	9	351
3	171	661	245	543	149	554	578	12	468	228
4	631	577	724	449	238	270	16	624	304	591
5	519	715	98	67	360	522	81	155	37	692
6	703	381	590	480	696	108	457	550	422	687
7	508	286	640	177	144	359	483	62	165	427
8	131	603	236	192	729	644	333	220	319	425
9	53	565	256	221	358	444	43	175	66	321
10	503	91	545	227	592	558	734	88	428	170
11	622	226	553	539	744	478	618	70	477	579
12	51	487	218	241	387	73	594	636	21	68
13	399	541	71	516	598	41	97	28	341	532
14	471	345	688	547	305	630	538	705	459	628
15	460	667	479	657	89	467	189	612	587	363
16	639	138	125	369	122	252	65	282	484	101
17	184	417	492	413	336	337	376	395	385	746
18	556	656	50	448	199	251	26	263	494	491
19	374	317	347	15	585	285	601	158	154	749
20	673	713	20	29	380	551	461	706	498	647
21	450	277	289	6	234	114	691	664	362	600
22	119	135	8	312	152	671	635	733	49	409
23	180	261	416	453	394	346	727	566	295	240
24	348	54	604	275	211	719	254	143	320	464
25	72	555	617	31	458	589	441	677	118	96
26	740	322	542	110	535	588	402	658	128	486
27	179	222	397	463	33	536	627	421	648	489
28	296	279	367	44	214	85	311	113	652	645
29	372	239	309	35	614	665	401	619	109	496
30	569	412	297	318	386	34	575	646	411	258
31	299	396	424	14	546	266	611	548	344	649
32	528	315	269	728	605	314	230	709	615	704
33	420	609	470	306	669	557	695	69	438	560
34	61	126	408	141	242	426	92	584	246	582
35	168	544	188	573	568	373	278	328	25	224
36	475	501	13	507	247	621	187	534	549	383
37	668	518	676	79	77	750	712	732	10	390
38	190	651	606	353	249	699	225	514	520	3
39	117	57	721	332	181	300	435	443	4	156

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		750	574	389	398	554	213	489	222	28
1	378	635	37	362	313	193	46	481	602	2
2	202	128	459	698	611	358	186	417	137	203
3	17	253	620	274	205	293	426	58	576	1
4	26	135	702	96	283	582	522	704	435	228
5	182	120	10	90	241	439	711	391	27	434
6	591	340	77	517	444	166	98	53	129	337
7	117	132	250	125	632	747	400	374	575	373
8	600	56	709	745	526	285	670	592	107	154
9	406	101	346	642	528	556	259	136	52	663
10	6	169	694	653	584	682	664	460	65	298
11	263	447	535	287	215	502	601	390	258	220
12	415	520	164	524	651	162	341	422	268	485
13	740	80	672	491	627	221	703	669	161	532
14	691	344	706	247	74	7	699	617	456	34
15	571	594	224	509	198	57	399	501	197	479
16	424	437	630	640	533	78	569	722	350	724
17	109	30	494	411	416	97	681	73	728	270
18	230	394	675	729	170	612	466	366	352	156
19	380	714	83	480	710	555	626	410	487	184
20	580	442	743	692	518	689	477	726	408	637
21	506	244	488	521	284	650	639	742	122	514
22	87	93	271	695	359	386	111	103	39	430
23	326	13	425	746	214	508	82	12	44	291
24	239	123	344	445	738	32	348	364	475	384
25	736	185	165	583	246	674	92	563	309	547
26	564	231	654	187	496	644	315	543	451	322
27	45	438	527	490	493	243	735	211	356	281
28	515	707	167	413	530	195	71	624	648	212
29	581	525	523	629	441	238	280	302	608	310
30	395	585	418	558	48	144	333	470	22	292
31	631	286	223	713	325	321	21	191	303	88
32	248	99	261	483	454	720	464	687	357	443
33	652	705	393	86	546	607	174	175	548	676
34	683	138	604	727	318	141	235	192	240	641
35	671	29	505	383	647	686	552	609	94	75
36	54	4	218	159	499	679	553	282	744	163
37	436	579	290	355	190	551	176	565	730	665
38	204	61	538	369	657	178	304	124	534	593
39	379	429	450	469	234	177	311	272	8	130

$p = 751$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 5^3$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	76	711	693	742	400	580	90	506	208	602
41	197	173	739	283	523	120	174	27	302	513
42	481	735	127	447	160	232	36	653	684	391
43	229	670	596	714	59	48	370	161	271	55
44	643	294	201	329	64	243	465	111	574	607
45	392	268	689	586	324	620	148	515	559	22
46	107	418	531	432	326	698	186	495	530	393
47	307	708	576	685	430	248	660	206	524	159
48	193	17	663	323	581	129	525	198	212	7
49	273	133	681	274	172	700	264	533	510	364
50	678	157	115	730	683	352	210	680	235	153
51	710	654	723	410	219	280	406	63	204	446
52	121	213	46	292	123	291	84	272	94	662
53	284	562	139	164	388	112	613	626	382	629
54	499	686	469	267	650	567	334	259	338	415
55	414	375	356	366	5	195	95	701	303	552
56	500	725	488	257	260	377	434	404	736	166
57	466	150	593	597	2	78	38	731	722	371
58	200	290	45	253	104	301	474	462	745	517
59	637	60	87	389	151	632	616	743	439	599
60	80	116	18	702	342	571	490	335	298	357
61	405	24	185	456	511	403	697	147	476	540
62	32	497	608	431	287	679	196	134	720	293
63	162	310	74	633	655	11	429	209	641	216
64	163	349	93	623	265	572	529	354	288	718
65	215	124	330	103	262	455	472	384	707	537
66	666	440	638	99	106	379	512	442	716	137
67	86	350	132	642	255	182	339	454	433	365
68	717	176	105	340	493	452	355	327	737	205
69	485	140	203	407	102	223	436	482	23	146
70	437	521	42	136	47	331	142	281	445	82
71	194	56	682	313	191	690	625	343	610	509
72	325	659	167	505	169	583	207	563	178	183
73	378	473	423	726	527	276	250	738	244	504
74	130	564	217	202	368	83	233	75	672	674
75	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	404	296	266	615	567	610	516	693	342	229
41	513	308	301	173	550	549	232	171	461	18
42	330	277	68	732	312	89	345	79	108	636
43	474	623	463	678	566	396	696	700	338	598
44	661	256	667	397	95	708	519	423	183	43
45	210	20	685	233	677	655	613	66	254	148
46	150	206	587	273	249	446	570	155	38	542
47	332	140	656	731	586	360	618	118	115	152
48	63	420	697	76	168	690	269	121	562	279
49	606	189	172	684	188	167	299	621	208	540
50	560	361	9	100	739	723	407	363	70	719
51	498	614	666	419	387	457	133	589	371	50
52	388	701	55	414	478	486	11	734	320	646
53	468	462	139	497	367	264	275	659	146	113
54	619	131	262	33	351	102	314	143	317	368
55	67	205	559	112	35	251	180	335	105	458
56	339	5	531	727	741	91	237	545	354	300
57	19	605	645	353	448	306	472	41	36	119
58	405	484	349	725	347	194	453	158	265	255
59	62	49	104	572	126	24	432	573	134	599
60	219	196	409	81	242	324	382	449	622	331
61	718	316	157	536	294	328	596	252	116	277
62	455	365	110	643	47	716	537	276	149	539
63	145	40	595	633	15	226	127	590	662	160
64	72	638	673	440	85	289	307	209	278	319
65	544	381	288	427	511	634	181	153	267	721
66	476	31	529	482	217	295	660	151	370	334
67	131	225	748	200	749	25	372	257	500	625
68	507	492	712	504	428	473	541	69	142	452
69	715	216	59	402	16	336	64	616	465	385
70	495	557	603	60	329	147	207	658	471	327
71	510	401	376	261	433	51	668	680	649	245
72	628	392	578	512	42	561	733	236	323	84
73	503	577	377	227	106	421	568	688	737	412
74	260	3	403	597	114	588	179	23	14	199
75	375									

$p = 757$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 7$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	128	256	512
1	267	534	311	622	487	217	434	111	222	444
2	131	262	524	291	582	407	57	114	228	456
3	155	310	620	483	209	418	79	158	316	632
4	507	257	514	271	542	327	654	551	345	690
5	623	489	221	442	127	254	508	259	518	279
6	558	359	718	679	601	445	133	266	532	307
7	614	471	185	370	740	723	689	621	485	213
8	426	95	190	380	3	6	12	24	48	96
9	192	384	11	22	44	88	176	352	704	651
10	545	333	666	575	393	29	58	116	232	461
11	171	342	684	611	465	173	346	692	627	497
12	237	474	191	382	7	14	28	56	112	224
13	448	139	278	556	355	710	663	569	381	5
14	10	20	40	80	160	320	640	523	289	578
15	399	41	82	164	328	656	555	353	706	655
16	553	349	698	639	521	285	570	383	9	18
17	36	72	144	288	576	395	33	66	132	264
18	528	299	598	439	121	242	484	211	422	87
19	174	348	696	635	513	269	538	319	638	519
20	281	562	367	734	711	665	573	389	21	42
21	84	168	336	672	587	417	77	154	308	616
22	475	193	386	15	30	60	120	240	480	203
23	406	55	110	220	440	123	246	492	227	454
24	151	302	604	451	145	290	580	403	49	98
25	196	392	27	54	108	216	432	107	214	428
26	99	198	396	35	70	140	280	560	363	726
27	695	633	509	261	522	287	574	391	25	50
28	100	200	400	43	86	172	344	688	619	481
29	205	410	63	126	252	504	251	502	247	494
30	231	462	167	334	668	579	401	45	90	180
31	360	720	683	609	461	165	330	660	563	369
32	738	719	681	605	453	149	298	596	435	113
33	226	452	147	294	588	419	81	162	324	648
34	539	321	642	527	297	594	431	105	210	420
35	83	166	332	664	571	385	13	26	52	104
36	208	416	75	150	300	600	443	129	258	516
37	275	550	343	686	615	473	189	378	756	755
38	753	749	741	725	693	629	501	245	490	223
39	446	135	270	540	323	646	535	313	626	495

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		756	1	84	2	139	85	124	3	168
1	140	92	86	356	125	223	4	452	169	698
2	141	208	93	581	87	278	357	252	126	105
3	224	647	5	176	453	263	170	689	699	440
4	142	151	209	283	94	307	582	513	88	248
5	279	536	358	476	253	231	127	26	106	540
6	225	570	648	292	6	495	177	427	454	665
7	264	751	171	490	690	362	700	216	441	36
8	143	336	152	350	210	591	284	189	95	682
9	308	480	583	731	514	81	89	695	249	260
10	280	533	537	424	359	347	477	257	254	717
11	232	17	128	329	27	720	107	524	541	576
12	226	184	571	235	649	417	293	54	7	367
13	496	20	178	66	428	391	455	410	666	131
14	265	597	752	448	172	244	491	332	691	325
15	363	240	701	620	217	30	442	743	37	560
16	144	705	337	723	153	315	351	302	211	712
17	592	110	285	115	190	402	96	683	624	527
18	309	552	481	654	584	72	732	544	515	376
19	82	122	90	221	696	579	250	645	261	438
20	281	511	534	229	538	290	425	749	360	34
21	348	187	478	79	258	422	255	15	718	574
22	233	52	18	389	129	446	330	238	28	558
23	721	300	108	400	525	652	542	120	577	436
24	227	747	185	420	572	387	236	298	650	434
25	118	296	294	673	55	675	8	41	368	57
26	497	273	21	677	179	615	67	10	429	195
27	392	43	456	564	411	370	667	606	132	59
28	266	200	598	499	753	165	449	275	173	148
29	245	23	492	487	333	679	692	344	326	181
30	364	407	241	617	702	709	621	69	218	508
31	31	12	443	397	744	431	38	612	561	197
32	145	341	706	394	338	634	724	45	154	637
33	316	458	352	101	303	566	212	727	713	413
34	593	739	111	372	286	48	116	669	191	161
35	403	608	97	157	625	134	684	660	528	61
36	310	640	553	268	482	629	655	202	585	319
37	73	600	733	469	545	501	516	461	377	755
38	83	138	123	167	91	355	222	451	697	207
39	580	277	251	104	646	175	262	688	439	150

$p = 757$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 7$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	233	466	175	350	700	643	529	301	602	447
41	137	274	548	339	678	599	441	125	250	500
42	243	486	215	430	103	206	412	67	134	268
43	536	315	630	503	249	498	239	478	199	398
44	39	78	156	312	624	491	225	450	143	286
45	572	387	17	34	68	136	272	544	331	662
46	567	377	754	751	745	733	709	661	565	373
47	746	735	713	669	581	405	53	106	212	424
48	91	182	364	728	699	641	525	293	586	415
49	73	146	292	584	411	65	130	260	520	283
50	566	375	750	743	729	701	645	533	309	618
51	479	201	402	47	94	188	376	752	747	737
52	717	677	597	437	117	234	468	179	358	716
53	675	593	429	101	202	404	51	102	204	408
54	59	118	236	472	187	374	748	739	721	685
55	613	469	181	362	724	691	625	493	229	458
56	159	318	636	515	273	546	335	670	583	409
57	61	122	244	488	219	438	119	238	476	195
58	390	23	46	92	184	368	736	715	673	589
59	421	85	170	340	680	603	449	141	282	564
60	371	742	727	697	637	517	277	554	351	702
61	647	537	317	634	511	265	530	303	606	455
62	153	306	612	467	177	354	708	659	561	365
63	730	703	649	541	325	650	543	329	658	559
64	361	722	687	617	477	197	394	31	62	124
65	248	496	235	470	183	366	732	707	657	557
66	357	714	671	585	413	69	138	276	552	347
67	694	631	505	253	506	255	510	263	526	295
68	590	423	89	178	356	712	667	577	397	37
69	74	148	296	592	427	97	194	388	19	38
70	76	152	304	608	459	161	322	644	531	305
71	610	463	169	338	676	595	433	109	218	436
72	115	230	460	163	326	652	547	337	674	591
73	425	93	186	372	744	731	705	653	549	341
74	682	607	457	157	314	628	499	241	482	207
75	414	71	142	284	568	379	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	282	306	512	247	535	475	230	25	539	569
41	291	494	426	664	750	489	361	215	35	335
42	349	590	188	681	479	730	80	694	259	532
43	423	346	256	716	16	328	719	523	575	183
44	234	416	53	366	19	65	390	409	130	596
45	447	243	331	324	239	619	29	742	459	704
46	722	314	301	711	109	414	401	623	526	551
47	653	70	543	375	121	220	578	644	437	510
48	228	289	748	33	186	78	421	14	573	51
49	388	445	237	557	299	399	651	119	435	746
50	419	386	297	433	295	672	674	40	56	272
51	676	614	9	194	42	563	369	605	58	199
52	498	164	274	147	22	486	678	343	180	406
53	616	708	68	507	11	396	430	611	196	340
54	393	633	44	636	457	100	565	726	412	738
55	371	47	668	160	607	156	133	659	60	639
56	267	628	201	318	599	468	500	460	754	137
57	166	354	450	206	276	103	174	687	149	305
58	246	474	24	568	493	663	488	214	334	589
59	680	729	693	531	345	715	327	522	182	415
60	365	64	408	595	242	323	618	741	703	313
61	710	113	622	550	70	374	219	643	509	288
62	32	77	13	50	444	556	398	118	745	385
63	432	671	39	271	613	193	562	604	198	163
64	146	485	342	405	707	506	395	610	339	632
65	635	99	725	737	46	159	155	658	638	627
66	317	467	459	136	353	205	102	686	304	473
67	567	662	213	588	728	530	714	521	414	63
68	594	322	740	312	112	549	373	642	287	76
69	49	555	117	384	670	270	192	603	162	484
70	404	505	609	631	98	736	158	657	626	466
71	135	204	685	472	661	587	529	520	62	321
72	311	548	641	75	554	383	269	602	483	504
73	630	735	656	465	203	471	586	519	320	547
74	74	382	601	503	734	464	470	518	546	381
75	502	463	517	380	462	379	378			

$p = 761$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 5 \cdot 19$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		422	10	415	100	345	239	406	107	255
1	309	267	46	387	460	65	34	650	340	412
2	356	315	516	106	594	299	613	707	42	221
3	420	688	395	31	145	310	689	56	41	560
4	410	273	295	447	667	665	582	562	493	293
5	364	647	596	382	633	15	242	150	137	739
6	609	541	2	83	20	69	200	690	478	51
7	214	510	618	534	92	13	159	130	68	539
8	680	63	712	630	271	212	427	598	465	653
9	84	442	79	615	29	62	290	620	617	112
10	82	359	59	546	590	133	573	569	403	363
11	225	586	728	533	431	3	505	30	484	300
12	274	717	457	321	4	166	40	138	400	619
13	195	102	428	259	475	307	184	26	318	260
14	136	317	599	126	663	499	542	424	93	435
15	169	545	168	123	158	469	58	124	580	479
16	473	224	164	718	118	331	419	266	385	377
17	45	726	450	411	695	305	101	6	249	60
18	207	600	548	673	153	642	8	332	80	276
19	39	477	390	204	95	518	189	614	368	52
20	636	520	272	634	437	252	565	237	323	87
21	186	109	338	329	336	246	316	177	116	248
22	399	197	185	448	328	675	236	662	77	532
23	9	754	90	691	139	61	629	610	202	12
24	498	120	414	439	335	585	306	523	16	664
25	160	552	78	193	19	408	190	275	378	467
26	736	104	511	279	544	503	113	504	369	474
27	646	174	372	218	676	658	672	492	632	354
28	232	496	37	394	370	135	656	589	472	563
29	154	303	18	747	180	621	278	122	497	459
30	404	24	235	240	67	117	670	409	612	285
31	32	567	320	343	156	386	38	55	380	550
32	756	173	711	208	261	558	327	253	226	247
33	738	187	531	348	744	436	591	555	583	223
34	503	708	464	231	74	27	740	270	551	417
35	183	365	308	606	36	733	360	481	556	244
36	233	157	47	48	470	480	134	234	579	57
37	463	570	64	373	640	686	312	11	76	110
38	760	339	751	346	661	416	522	355	654	506
39	452	494	715	374	301	696	727	111	421	349

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		760	62	115	124	700	177	611	186	230
1	2	377	239	75	673	55	248	714	292	254
2	64	726	439	710	301	640	137	345	735	94
3	117	33	310	492	16	551	354	282	316	190
4	126	38	28	543	501	170	12	362	363	462
5	702	69	199	721	407	317	37	369	156	102
6	179	235	95	81	372	15	554	304	78	65
7	613	447	416	411	344	755	378	228	252	92
8	188	460	100	63	90	654	605	209	563	656
9	232	686	74	148	424	194	425	629	524	607
10	4	176	131	655	261	666	23	8	469	211
11	379	397	99	266	431	650	218	305	164	565
12	241	754	297	153	157	580	143	583	434	658
13	77	463	616	105	366	285	140	58	127	234
14	675	477	509	452	478	34	473	577	406	688
15	57	617	440	184	290	733	314	361	154	76
16	250	561	522	467	162	432	125	404	152	150
17	716	484	667	321	271	491	625	217	718	426
18	294	538	748	350	136	222	210	331	486	196
19	256	751	487	253	691	130	586	221	669	427
20	66	419	238	705	193	738	717	180	323	631
21	728	699	85	562	70	483	531	644	273	526
22	441	29	459	339	161	110	328	453	493	609
23	712	343	280	360	367	302	226	207	627	6
24	303	581	56	575	359	402	215	329	219	178
25	642	451	205	327	645	9	496	647	720	133
26	139	324	525	620	678	661	167	11	428	657
27	347	84	202	41	120	257	189	498	296	263
28	737	745	539	448	571	309	514	649	540	668
29	96	744	535	49	639	42	468	722	750	25
30	119	394	679	291	502	175	246	135	352	10
31	35	552	376	603	423	21	216	141	138	471
32	312	123	623	208	584	715	529	326	224	213
33	494	165	187	512	466	244	214	527	212	381
34	18	410	546	313	729	5	383	622	333	399
35	553	420	687	635	279	387	20	680	488	101
36	356	508	600	109	50	351	412	663	198	268
37	284	572	272	373	393	695	548	169	258	433
38	318	698	53	638	549	168	315	13	753	652
39	192	664	648	578	283	32	731	430	489	220

$p = 761$

$p - 1 = 2^3 \cdot 5 \cdot 19$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	405	446	245	655	167	462	148	54	719	540
41	341	73	366	730	616	451	72	705	720	201
42	351	488	466	314	94	96	179	199	268	468
43	397	114	165	379	128	746	519	611	624	22
44	152	220	759	678	741	692	561	71	283	710
45	547	251	143	227	669	748	602	631	693	222
46	81	698	49	131	490	549	334	163	296	108
47	677	319	682	146	732	699	471	141	144	649
48	679	402	702	215	171	628	188	192	358	398
49	536	175	33	228	330	758	256	731	277	461
50	487	44	304	440	757	595	721	623	361	142
51	566	659	333	502	286	454	577	735	443	501
52	625	444	162	635	98	262	219	337	668	326
53	592	216	593	638	603	292	703	637	181	282
54	288	537	597	43	643	430	342	495	376	384
55	716	35	311	350	66	456	660	755	512	701
56	554	161	213	88	608	119	753	429	681	485
57	722	284	371	557	666	243	572	147	393	709
58	125	241	489	127	324	509	196	524	438	674
59	575	652	423	432	425	515	445	584	645	513
60	362	564	576	313	433	86	525	99	684	229
61	752	7	671	70	622	700	132	151	559	749
62	263	641	347	322	426	176	455	238	745	97
63	601	209	683	568	742	353	571	486	383	294
64	25	657	250	482	217	254	648	257	392	287
65	115	587	389	543	85	103	89	269	129	407
66	529	265	724	367	391	626	105	172	289	198
67	607	458	743	14	581	140	483	639	264	302
68	357	737	526	521	694	644	91	352	149	476
69	729	194	441	418	605	375	723	706	381	211
70	5	588	50	553	500	203	434	508	535	514
71	23	574	230	413	17	325	170	206	178	538
72	258	53	297	530	687	734	21	491	210	344
73	578	396	453	155	725	28	401	280	205	517
74	528	604	714	713	291	281	627	527	182	704
75	298	191	697	388	121	75	449	750	685	651
76	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	128	736	481	108	300	400	7	659	255	307
41	40	173	19	713	242	3	385	349	693	166
42	30	398	1	592	147	594	624	86	132	567
43	545	114	593	604	706	149	335	204	588	243
44	503	692	91	518	521	596	401	43	223	756
45	172	415	390	732	515	626	555	122	671	299
46	14	499	405	370	342	88	422	259	429	155
47	364	476	288	160	269	134	689	191	68	159
48	365	357	643	676	118	569	637	500	421	582
49	464	727	277	48	391	547	281	298	240	145
50	704	519	513	340	267	116	389	265	707	585
51	71	262	558	599	709	595	22	739	195	436
52	201	683	386	247	587	606	682	747	740	660
53	723	332	229	113	73	708	490	541	719	79
54	409	61	146	653	264	151	103	450	182	465
55	319	348	251	703	560	337	358	573	325	618
56	39	446	47	289	601	206	510	311	633	107
57	371	636	576	106	711	590	602	516	730	368
58	158	674	46	338	597	245	111	651	701	287
59	104	336	530	532	24	505	52	542	87	142
60	181	630	456	534	741	694	353	670	564	60
61	237	437	308	26	197	93	414	98	72	129
62	97	295	614	507	438	520	665	746	485	236
63	83	457	278	54	203	523	200	537	533	677
64	374	621	185	544	685	598	270	51	646	479
65	17	759	591	89	388	403	286	641	275	511
66	556	384	227	144	249	45	574	44	528	454
67	306	612	276	183	589	225	274	470	443	480
68	80	568	472	632	608	758	375	724	31	36
69	67	233	445	458	684	174	395	752	461	475
70	615	559	482	536	749	417	697	27	341	579
71	449	322	82	743	742	392	550	121	163	408
72	418	506	570	696	662	734	171	396	112	690
73	413	497	474	355	725	517	260	681	330	59
74	346	444	634	672	334	628	435	293	455	619
75	757	382	610	566	231	557	320	504	495	442
76	380									

$p = 769$

Numeri. $p - 1 = 2^8 \cdot 3$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		78	701	79	10	11	89	21	100	110
1	121	210	231	331	441	562	3	234	565	237
2	30	33	267	63	300	330	363	630	693	224
3	554	148	9	702	157	711	90	99	32	189
4	131	221	320	352	541	672	124	444	27	568
5	471	595	270	297	96	567	393	663	191	287
6	85	478	372	563	81	166	644	247	41	122
7	288	163	410	451	573	92	255	665	347	151
8	243	498	394	741	123	366	95	489	461	584
9	181	276	765	457	272	453	729	725	413	685
10	369	329	285	698	614	214	543	59	757	602
11	47	590	649	637	470	517	338	218	86	556
12	304	642	91	177	733	268	141	232	409	373
13	641	13	245	654	258	130	143	388	273	531
14	661	35	423	696	458	350	385	39	735	424
15	5	390	429	395	50	55	445	105	500	550
16	605	281	386	117	667	503	15	401	518	416
17	150	165	566	315	731	112	277	74	389	351
18	463	740	45	434	16	479	450	495	160	176
19	655	336	62	222	398	284	620	682	135	533
20	48	668	581	716	480	528	427	239	186	666
21	425	83	322	508	405	61	144	466	205	610
22	671	46	512	717	558	460	506	249	197	755
23	446	183	432	629	615	292	475	138	767	613
24	136	611	749	747	591	727	569	549	527	349
25	307	107	656	414	763	301	408	295	709	703
26	235	643	169	109	43	278	152	321	430	473
27	751	134	455	116	589	571	705	391	507	327
28	129	65	456	194	521	650	715	402	596	348
29	229	175	577	404	752	212	387	195	599	582
30	25	412	607	437	250	275	687	525	193	443
31	718	636	392	585	259	208	75	467	283	542
32	750	56	523	37	579	560	616	370	407	217
33	8	624	225	632	80	88	712	168	31	111
34	199	142	310	341	452	651	24	334	675	358
35	240	264	598	504	93	333	597	426	161	254
36	587	415	72	233	487	305	720	23	256	743
37	279	230	253	509	483	762	223	476	216	699
38	692	146	622	69	768	691	68	690	759	758
39	680	748	669	659	648	559	538	438	328	207

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		768	622	16	476	150	638	759	330	32
1	4	5	492	131	613	166	184	678	654	704
2	626	7	627	367	346	300	753	48	467	565
3	20	338	38	21	532	141	508	323	558	147
4	480	68	629	264	481	182	221	110	200	750
5	154	694	607	587	670	155	321	720	419	107
6	642	215	192	23	660	281	643	417	386	383
7	763	487	362	527	177	316	412	764	1	3
8	334	64	690	211	483	60	118	581	335	6
9	36	122	75	354	732	86	54	429	604	37
10	8	585	548	593	461	157	441	251	524	263
11	9	339	175	636	574	517	273	163	729	669
12	496	10	69	84	46	450	645	505	514	280
13	135	40	497	695	271	198	240	717	237	411
14	617	126	341	136	216	715	381	766	31	580
15	170	79	266	710	618	488	623	34	625	603
16	188	358	686	71	544	171	65	493	337	262
17	682	736	740	672	435	291	189	123	628	495
18	658	90	744	231	697	473	208	683	586	39
19	708	58	676	308	283	297	458	228	659	340
20	630	433	439	556	402	218	447	399	315	709
21	11	608	295	503	105	414	378	329	117	543
22	631	41	193	376	29	332	490	703	428	290
23	371	12	127	363	17	260	583	19	523	207
24	350	589	632	80	691	132	706	67	668	227
25	304	552	499	372	359	76	368	606	134	314
26	757	597	662	610	351	737	549	22	125	542
27	52	465	94	138	571	305	91	176	265	370
28	471	161	748	318	195	102	758	59	70	588
29	569	445	235	761	620	257	653	53	434	498
30	24	255	701	601	120	365	564	250	472	609
31	342	528	477	666	656	173	479	728	457	570
32	42	267	212	614	540	431	693	279	398	101
33	25	13	687	355	347	567	191	616	116	652
34	536	343	590	741	594	533	526	78	289	249
35	145	179	43	553	745	637	482	685	349	486
36	512	640	712	26	598	677	85	671	551	100
37	327	578	62	129	537	466	440	696	661	535
38	562	521	680	546	530	146	162	296	137	178
39	151	277	312	56	82	153	513	446	194	711

$p = 769$

Numeri. $p - 1 = 2^8 \cdot 3$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	766	535	204	532	739	736	502	706	469	439
41	406	139	76	545	215	621	760	67	612	58
42	679	670	737	580	638	548	449	417	228	97
43	645	325	742	201	298	174	499	472	673	202
44	376	106	578	482	684	291	397	206	688	603
45	125	522	728	647	481	606	359	318	196	677
46	514	104	422	618	526	271	375	28	646	403
47	674	280	308	185	588	493	4	312	497	316
48	40	44	356	84	400	440	484	71	155	555
49	226	710	12	167	722	179	120	132	299	252
50	431	551	683	213	465	127	678	592	36	501
51	628	537	360	396	128	756	524	115	511	639
52	626	381	496	238	108	734	346	73	311	419
53	384	730	34	345	764	379	340	374	719	714
54	324	664	269	219	164	488	383	652	102	266
55	754	368	251	353	619	604	203	454	38	657
56	492	695	380	418	306	29	724	335	753	290
57	319	274	609	593	114	433	707	547	371	485
58	149	87	634	236	721	101	188	53	289	241
59	342	530	583	103	344	686	447	261	364	708
60	625	303	564	159	98	723	257	52	211	309
61	263	520	572	14	323	586	337	140	154	477
62	294	631	2	156	633	158	20	22	178	42
63	200	220	242	420	462	662	113	355	6	468
64	361	474	60	66	534	126	600	660	726	491
65	617	448	339	296	18	635	314	653	180	198
66	64	378	262	442	640	704	313	575	248	119
67	54	367	173	421	540	594	192	365	17	557
68	382	574	170	187	744	357	162	332	519	494
69	82	244	576	326	51	133	377	184	510	561
70	694	302	486	227	19	713	246	732	190	209
71	153	399	362	552	761	145	544	137	689	681
72	57	601	738	658	570	627	459	428	317	118
73	745	435	94	411	529	505	171	265	676	436
74	172	343	608	515	182	354	697	536	282	464
75	49	746	513	26	490	539	516	260	286	7
76	546	293	553	70	77	623	147	700	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	484	167	287	469	293	214	410	328	256	128
41	72	733	301	98	253	361	169	427	563	529
42	633	673	462	142	149	210	357	206	727	152
43	268	500	232	575	183	731	739	303	397	409
44	485	14	663	309	47	156	230	596	651	426
45	186	73	344	95	557	272	282	93	144	726
46	225	88	634	180	749	504	217	317	639	408
47	114	50	437	269	641	236	377	619	61	185
48	204	454	443	374	486	579	702	364	545	87
49	754	649	560	475	689	187	522	478	81	436
50	158	509	406	165	353	735	226	278	213	373
51	698	518	222	752	460	743	756	115	168	688
52	611	284	451	322	516	307	464	248	205	734
53	591	139	403	199	644	401	747	511	396	755
54	674	44	319	106	716	413	760	577	425	247
55	159	501	713	762	30	489	119	679	224	395
56	325	699	15	63	602	18	172	55	49	246
57	724	275	612	74	681	667	692	292	442	324
58	423	202	299	592	89	313	615	360	474	274
59	111	244	507	573	675	51	288	356	352	298
60	646	721	109	449	555	160	455	302	742	572
61	219	241	418	239	104	234	326	650	463	554
62	196	415	382	765	331	600	520	725	510	233
63	27	621	333	624	582	655	311	113	424	519
64	664	130	121	261	66	430	468	453	394	112
65	285	345	547	657	133	190	252	559	723	393
66	647	140	635	57	541	77	209	164	201	392
67	421	220	45	438	470	348	738	459	506	420
68	390	719	197	502	444	99	595	306	448	718
69	387	385	380	28	700	561	143	746	103	379
70	767	2	33	259	665	276	407	576	599	258
71	491	35	336	705	539	286	203	223	310	538
72	366	584	494	605	566	97	648	245	452	96
73	531	174	707	124	525	148	405	422	722	404
74	181	83	432	369	684	730	751	243	391	242
75	320	270	294	568	550	229	515	108	389	388
76	416	714	375	254	534	92	400	238	384	

$p = 773$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 193$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		302	763	72	100	53	546	243	724	662
1	490	337	511	495	301	461	82	28	726	493
2	470	481	711	601	620	174	757	579	160	394
3	719	698	540	750	11	230	663	19	327	583
4	595	354	234	325	752	615	210	34	219	433
5	129	308	256	12	532	653	91	427	636	368
6	597	185	214	469	179	721	529	520	121	211
7	336	209	505	229	361	29	255	483	542	581
8	764	374	90	125	646	296	497	132	441	226
9	228	59	39	183	383	489	35	521	423	201
10	408	309	558	2	604	753	144	200	106	319
11	486	675	551	297	674	249	217	602	149	164
12	56	679	213	167	189	649	429	467	348	741
13	385	320	15	665	623	307	727	22	460	553
14	38	654	393	417	708	468	650	731	457	420
15	68	438	93	258	616	512	24	291	533	182
16	81	499	736	421	370	428	165	358	669	285
17	267	242	422	672	418	237	458	722	58	510
18	193	311	389	755	748	180	250	519	592	221
19	264	109	452	456	118	78	366	766	205	70
20	269	73	402	43	618	343	4	435	733	288
21	400	212	638	199	577	329	414	575	498	434
22	431	298	328	112	585	426	334	378	525	85
23	161	696	709	770	640	30	557	473	614	681
24	44	147	333	76	535	13	61	643	163	527
25	689	141	67	136	103	186	516	459	251	48
26	582	293	364	162	225	699	69	740	83	330
27	716	565	570	534	484	71	571	63	474	143
28	671	116	247	386	622	5	737	723	360	500
29	265	411	442	528	218	131	139	236	156	732
30	759	410	140	538	146	31	86	463	686	8
31	97	693	576	27	424	503	398	381	658	55
32	377	223	95	89	596	656	224	397	79	668
33	756	277	170	322	619	645	767	507	60	341
34	173	455	589	88	294	666	152	297	26	122
35	513	326	281	605	282	134	272	206	372	259
36	145	502	96	391	586	728	324	450	625	138
37	707	166	660	659	357	367	295	195	142	369
38	126	175	286	569	232	494	772	471	10	701
39	673	720	227	530	49	111	283	436	262	278

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		772	103	619	206	285	722	583	309	466
1	388	34	53	245	686	132	412	716	569	37
2	491	430	137	419	156	570	348	313	17	75
3	235	305	515	653	47	96	672	548	140	92
4	594	685	533	203	240	751	522	404	259	394
5	673	563	451	5	416	319	120	656	178	91
6	338	246	408	277	618	530	756	252	150	266
7	199	275	3	201	651	417	243	617	195	328
8	697	160	16	268	636	229	306	694	343	323
9	82	56	625	152	507	322	362	310	497	500
10	4	559	666	254	554	715	108	731	519	191
11	422	395	223	758	759	704	281	711	194	527
12	441	68	349	532	511	83	380	470	721	50
13	633	295	87	620	355	598	253	444	369	296
14	302	251	378	279	106	360	304	241	754	118
15	520	670	346	410	720	590	298	540	431	624
16	28	230	263	248	119	166	371	123	739	490
17	332	503	409	340	25	381	446	710	426	64
18	185	574	159	93	728	61	255	750	610	124
19	425	646	465	180	413	397	600	697	603	213
20	107	99	662	658	769	198	357	113	657	71
21	46	69	211	122	62	488	622	116	294	48
22	525	189	498	321	326	264	89	392	90	73
23	35	464	384	418	42	689	297	175	630	659
24	544	440	171	7	452	679	635	282	614	115
25	186	258	483	453	573	76	52	642	153	359
26	736	541	398	565	190	290	723	170	458	200
27	701	747	356	675	547	604	472	331	399	771
28	405	352	354	396	481	169	382	496	209	660
29	463	157	407	261	344	376	85	347	221	664
30	623	14	1	406	449	531	513	135	51	101
31	693	181	401	524	643	562	534	579	727	109
32	131	578	333	753	366	43	351	38	222	215
33	269	678	474	242	226	537	70	11	593	605
34	435	339	606	205	512	551	443	611	128	700
35	484	558	549	535	41	560	529	374	167	602
36	288	74	677	687	262	486	196	375	59	379
37	164	588	358	596	81	702	713	320	227	415
38	528	317	749	94	568	130	283	669	516	182
39	480	363	703	142	29	613	706	327	316	467

$p = 773$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 193$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	472	312	691	745	47	280	303	292	62	172
41	153	599	16	194	613	379	54	75	233	23
42	762	543	110	754	446	190	178	419	539	448
43	21	158	563	739	554	340	644	465	517	761
44	241	120	682	346	137	405	176	588	559	304
45	594	52	244	253	652	562	437	564	268	544
46	412	744	518	290	231	192	9	399	683	648
47	127	477	276	641	332	547	545	714	734	590
48	390	284	738	252	350	572	365	464	215	771
49	169	20	629	573	667	454	287	98	222	566
50	99	524	556	171	624	609	717	94	560	606
51	584	124	344	306	425	32	388	453	758	108
52	150	466	46	751	313	220	735	119	380	356
53	65	305	123	42	316	353	705	335	680	515
54	157	261	749	482	240	591	692	274	37	352
55	463	345	608	415	104	488	506	531	351	101
56	355	536	315	51	715	263	580	462	384	18
57	25	593	523	254	181	552	509	664	321	317
58	655	695	407	7	568	703	504	700	371	730
59	155	430	769	338	40	485	373	561	135	574
60	196	444	359	198	275	339	342	475	445	661
61	188	347	439	395	248	688	612	77	64	3
62	133	743	216	300	159	92	729	626	440	697
63	238	760	712	130	610	246	84	632	706	637
64	670	587	257	314	522	725	191	480	409	611
65	548	74	704	33	690	443	57	208	203	239
66	289	702	202	710	299	630	102	657	526	387
67	151	768	36	50	413	273	508	362	331	245
68	555	642	634	537	617	41	14	363	633	235
69	627	742	687	310	87	765	676	80	197	746
70	349	270	375	392	115	718	396	550	678	684
71	177	117	549	376	694	105	17	496	603	451
72	154	128	6	266	713	432	600	318	184	685
73	479	107	621	476	747	651	260	447	492	168
74	491	639	501	567	401	514	628	271	677	382
75	187	45	449	323	148	635	66	607	113	114
76	416	406	478	578	631	404	647	598	487	204
77	541	279	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	210	744	202	550	765	445	761	582	100	648
41	301	291	460	674	216	553	760	143	174	427
42	149	163	172	98	314	514	225	57	165	126
43	591	220	725	49	219	207	397	456	151	612
44	628	88	292	655	601	608	424	737	429	752
45	367	719	192	517	495	341	193	148	176	257
46	138	15	567	307	487	437	521	127	145	63
47	20	387	400	237	278	607	733	471	762	730
48	647	21	543	77	274	595	110	768	555	95
49	10	740	738	19	385	13	717	86	218	161
50	289	742	361	315	586	72	556	337	676	576
51	179	12	155	350	745	539	256	438	462	187
52	67	97	644	572	501	228	668	249	293	66
53	393	557	54	158	273	244	561	683	303	428
54	32	770	78	421	459	476	6	475	650	712
55	707	112	575	139	434	680	502	236	102	448
56	508	597	455	432	457	271	499	743	584	383
57	272	276	485	493	599	217	312	214	763	27
58	566	79	260	39	510	224	364	641	447	342
59	479	545	188	571	450	40	324	60	767	411
60	726	23	117	718	104	353	509	757	552	505
61	634	649	616	414	238	45	154	684	204	334
62	24	732	284	134	504	368	627	690	746	492
63	665	764	637	687	682	755	58	639	212	741
64	234	473	681	247	436	335	84	766	469	125
65	146	735	454	55	141	580	325	667	318	373
66	372	609	9	36	577	133	345	494	329	168
67	640	280	173	390	114	111	696	748	708	121
68	538	239	442	468	709	729	308	692	615	250
69	654	402	546	311	714	581	231	629	31	265
70	587	389	661	585	652	536	638	370	144	232
71	663	22	632	724	477	564	270	506	705	30
72	391	65	177	287	8	645	18	136	365	626
73	589	147	299	208	478	526	162	286	482	433
74	267	129	691	621	461	403	699	734	184	542
75	33	523	44	105	423	183	330	26	518	300
76	631	439	420	2	80	695	197	336	671	592
77	233	489	386							

$p = 787$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 131$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		777	100	574	556	736	510	409	632	763
1	240	748	390	35	437	352	415	572	576	536
2	149	84	734	530	209	271	438	342	515	359
3	345	485	659	493	579	506	449	232	41	377
4	165	711	760	270	448	242	728	590	396	762
5	250	648	603	266	488	629	6	727	600	296
6	188	481	699	93	644	643	653	553	766	210
7	261	538	129	284	308	68	107	504	469	32
8	467	52	267	478	729	580	496	549	19	597
9	326	675	333	605	246	688	203	331	625	46
10	327	665	433	392	15	637	713	740	470	22
11	567	626	36	427	452	202	341	525	259	558
12	716	710	770	170	661	473	779	80	774	130
13	274	408	642	663	453	192	441	312	28	507
14	439	332	615	146	114	434	382	115	424	482
15	689	193	431	412	602	276	388	55	237	778
16	90	674	343	505	459	132	254	608	216	201
17	351	425	472	2	767	200	361	325	685	233
18	31	477	739	480	709	780	70	87	704	43
19	357	365	285	298	168	681	273	418	542	89
20	684	243	718	690	183	531	199	371	225	111
21	464	82	754	330	635	733	540	109	484	669
22	393	5	737	500	509	419	532	189	471	12
23	667	413	592	376	175	611	186	501	499	519
24	319	745	420	522	289	258	568	616	136	214
25	221	151	64	147	104	534	169	671	373	205
26	311	38	407	652	563	666	423	492	589	406
27	662	463	92	654	543	79	784	30	487	639
28	693	153	44	347	465	72	67	117	404	682
29	263	518	329	645	633	753	340	535	159	771
30	160	761	260	548	29	497	539	119	384	95
31	624	56	227	91	664	443	292	228	81	764
32	230	61	177	591	386	75	37	417	552	776
33	110	474	769	180	561	686	223	131	264	508
34	429	432	402	702	63	157	4	747	400	722
35	650	583	466	62	167	691	173	631	773	140
36	174	621	86	714	730	570	596	336	575	546
37	49	297	178	581	486	649	593	366	275	398
38	742	450	222	141	164	721	660	483	679	293
39	218	181	551	786	10	687	213	231	51	277

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		786	173	669	346	221	56	578	519	552
1	394	722	229	521	751	104	692	515	725	88
2	567	461	109	712	402	442	694	435	138	304
3	277	180	79	605	688	13	112	326	261	404
4	740	38	634	189	282	773	99	500	575	370
5	615	398	81	415	608	157	311	757	477	439
6	450	321	353	344	252	742	778	286	75	595
7	186	513	285	756	499	325	434	514	577	275
8	127	318	211	581	21	736	362	187	455	199
9	160	313	272	63	673	309	748	596	543	488
10	2	728	571	593	254	682	588	76	781	217
11	330	209	484	554	144	147	650	287	612	307
12	623	658	494	707	526	663	517	779	425	72
13	129	337	165	666	459	656	248	743	768	444
14	359	383	686	457	458	525	143	253	672	20
15	498	251	607	281	687	401	750	345	448	298
16	300	504	491	703	384	40	754	354	194	256
17	123	640	535	356	360	234	628	322	372	560
18	333	391	486	204	445	547	236	451	60	227
19	482	759	135	151	769	625	716	440	661	206
20	175	169	115	96	744	259	766	478	427	24
21	69	411	761	396	249	410	168	758	390	639
22	503	250	382	336	657	208	727	312	317	512
23	320	397	37	179	460	721	785	158	480	696
24	10	762	45	201	667	591	94	609	699	464
25	50	412	690	648	166	619	598	416	245	118
26	302	70	510	290	338	636	53	82	632	684
27	43	25	421	196	130	378	155	399	617	732
28	532	428	556	470	73	192	630	616	631	244
29	698	479	316	389	426	660	59	371	193	447
30	671	767	424	611	780	542	454	576	74	476
31	574	260	137	724	518	565	621	501	471	240
32	473	745	677	603	664	177	90	100	557	292
33	213	97	141	92	527	507	367	774	429	437
34	296	116	27	162	708	30	529	283	533	419
35	407	170	15	538	495	734	545	190	733	29
36	506	176	564	541	659	191	377	635	618	590
37	720	207	409	258	624	546	233	39	400	524
38	655	662	146	681	308	735	324	741	156	772
39	12	441	103	220	613	496	48	405	379	549

$p = 787$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 131$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	378	155	24	547	39	397	752	350	435	372
41	215	211	251	638	703	53	257	578	516	349
42	445	272	428	442	302	128	294	208	281	338
43	555	746	410	622	76	27	517	339	545	59
44	197	391	25	537	139	184	521	299	158	781
45	60	187	491	599	306	88	694	143	144	134
46	234	21	577	526	249	658	503	479	719	6.0
47	283	318	755	320	735	520	309	58	207	291
48	238	768	190	461	112	154	182	541	99	584
49	456	162	741	460	122	354	395	772	150	74
50	47	317	765	220	161	751	360	335	585	446
51	262	528	229	71	77	17	617	126	314	8
52	707	13	657	513	379	145	124	334	595	316
53	475	759	280	348	455	172	641	673	353	405
54	672	363	305	98	594	356	375	185	511	399
55	732	550	9	697	113	444	282	328	655	533
56	179	571	586	436	362	315	785	20	587	426
57	462	102	554	756	310	48	307	78	7	717
58	700	83	744	430	422	502	489	619	106	514
59	369	245	698	103	544	69	97	604	256	588
60	416	562	676	323	705	33	457	152	54	247
61	678	303	118	394	782	50	287	278	368	255
62	598	316	775	120	374	195	411	612	176	601
63	286	288	268	468	42	367	265	498	529	219
64	171	651	573	566	636	723	640	683	253	618
65	116	414	582	476	749	380	135	221	121	364
66	295	198	381	125	324	695	133	244	708	3
67	757	300	148	94	634	743	440	322	715	720
68	670	383	105	524	269	458	142	154	34	447
69	252	628	16	627	26	527	239	758	290	248
70	668	403	692	163	731	560	696	123	344	495
71	559	706	23	557	726	610	196	401	712	750
72	370	235	11	677	313	18	607	226	101	564
73	656	523	279	358	355	385	85	724	630	783
74	40	387	65	137	204	321	725	620	96	614
75	156	14	647	613	166	701	73	57	217	191
76	451	212	241	738	490	609	206	301	138	194
77	421	512	389	45	337	565	646	623	66	127
78	304	108	494	569	606	236	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	348	717	342	701	288	539	269	262	131	7
41	432	626	153	231	651	16	600	327	197	225
42	242	770	584	266	148	171	569	113	422	340
43	583	152	341	102	145	408	563	14	26	140
44	676	136	423	315	555	420	509	687	44	36
45	381	760	114	134	485	534	490	606	685	164
46	493	483	570	271	210	284	352	80	633	78
47	108	228	172	125	331	530	653	181	83	467
48	183	61	149	387	218	31	374	278	54	586
49	764	452	267	33	782	709	86	305	637	238
50	223	237	585	466	77	163	35	139	339	224
51	6	548	771	523	589	28	418	436	291	239
52	475	446	243	731	683	117	463	695	511	638
53	23	205	226	559	255	297	19	443	71	306
54	216	487	198	274	594	438	369	403	303	87
55	551	392	328	67	572	430	4	713	119	710
56	705	334	601	264	729	775	643	110	246	783
57	365	561	17	642	3	368	18	462	417	34
58	85	373	652	351	489	508	562	568	599	268
59	47	323	232	376	544	528	366	89	620	453
60	58	629	154	52	597	93	784	726	167	765
61	715	235	627	753	749	142	247	516	649	587
62	747	361	433	777	310	98	111	693	691	55
63	738	357	8	294	674	214	644	105	413	279
64	646	536	132	65	64	293	776	752	51	375
65	350	641	263	66	273	558	730	522	465	32
66	386	124	270	133	314	101	265	230	700	219
67	680	257	540	537	161	91	602	723	610	388
68	469	195	289	647	200	178	335	395	95	150
69	203	355	702	280	456	665	706	553	592	62
70	580	755	343	414	188	604	711	520	668	184
71	121	41	718	106	363	678	120	579	202	468
72	679	385	349	645	737	746	714	57	46	84
73	364	704	550	215	22	474	5	222	763	182
74	107	492	380	675	582	241	431	347	11	654
75	719	505	406	295	212	472	573	670	697	531
76	42	301	49	9	319	502	68	174	481	332
77	122	299	497	358	128	622	329	1	159	126
78	185	449	614	739	276	566	393			

$p = 797$

$p - 1 = 2^2 \cdot 199$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		623	787	146	100	134	594	254	436	648
1	422	693	562	243	756	758	410	390	682	85
2	353	744	455	530	232	279	71	398	87	5
3	724	747	730	500	670	579	473	586	52	516
4	277	419	418	592	605	456	356	222	425	171
5	532	681	259	363	598	355	396	435	25	432
6	547	462	109	162	504	771	539	260	189	588
7	501	496	569	619	686	186	313	531	58	269
8	217	498	221	599	181	386	581	125	566	344
9	716	545	13	129	667	304	503	148	549	114
10	89	454	704	242	133	768	264	290	548	288
11	99	308	604	108	336	514	625	439	126	392
12	334	65	645	147	723	124	740	354	570	445
13	676	332	413	665	652	523	653	349	643	495
14	743	629	540	86	179	734	601	630	366	76
15	325	37	735	427	620	512	176	459	631	192
16	66	471	137	72	224	77	151	27	84	527
17	754	309	430	98	482	614	759	236	380	31
18	185	487	541	709	169	83	701	764	163	330
19	761	685	360	323	385	755	135	420	244	582
20	748	556	490	19	679	607	383	306	155	128
21	44	314	357	48	415	317	632	18	56	617
22	237	206	21	331	587	675	506	423	519	552
23	389	59	95	207	644	321	733	775	640	220
24	773	191	240	481	788	769	90	280	694	388
25	233	105	61	544	187	139	521	204	369	351
26	295	475	238	32	11	477	687	12	303	677
27	158	403	14	752	657	450	603	282	346	368
28	525	305	329	138	695	214	223	251	161	678
29	781	393	160	55	791	247	60	718	197	790
30	421	70	572	97	656	624	613	136	246	234
31	728	51	690	287	273	318	458	8	202	717
32	371	3	275	767	438	300	402	188	762	511
33	350	469	485	92	729	674	680	433	373	452
34	255	262	638	568	793	696	40	213	397	261
35	15	578	647	596	703	416	143	622	164	156
36	751	34	460	457	182	212	571	271	666	478
37	513	2	449	777	292	200	268	391	508	75
38	499	47	589	327	486	715	719	23	780	567
39	170	706	691	113	263	464	558	142	796	174

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		796	371	321	742	29	692	697	317	642
1	400	264	267	92	272	350	688	786	217	203
2	771	222	635	387	638	58	463	167	643	503
3	721	179	263	585	361	726	588	151	574	413
4	346	412	593	568	210	671	758	381	213	598
5	429	311	38	419	538	293	218	524	78	231
6	296	252	550	543	634	121	160	430	732	708
7	301	26	163	428	522	379	149	165	784	695
8	717	488	783	185	168	19	143	28	581	100
9	246	789	333	500	752	232	584	303	173	110
10	4	743	682	646	409	251	790	710	113	62
11	664	472	589	393	99	416	449	734	602	687
12	667	528	623	733	125	87	118	432	209	93
13	492	766	531	104	5	196	307	162	283	255
14	672	702	397	356	534	532	3	123	97	407
15	750	166	520	632	536	208	359	636	270	740
16	292	288	63	188	358	614	556	545	539	184
17	390	49	514	703	399	755	156	552	471	144
18	617	84	364	573	704	180	75	254	327	68
19	603	241	159	510	674	442	544	298	481	452
20	375	751	318	404	257	441	221	233	780	467
21	622	435	365	347	285	597	484	80	433	749
22	239	82	47	286	164	700	764	526	470	741
23	787	486	24	250	309	410	177	220	262	794
24	242	599	103	13	198	627	308	295	496	506
25	458	287	489	651	7	340	580	540	464	52
26	67	349	341	394	106	448	475	421	376	79
27	567	367	678	314	533	322	654	40	626	25
28	247	437	277	513	768	553	727	313	109	776
29	107	624	374	462	494	260	468	431	778	479
30	325	469	537	268	95	281	207	600	111	171
31	579	782	730	76	211	572	641	215	315	767
32	663	235	659	193	434	150	559	383	729	282
33	189	223	131	793	120	459	114	760	555	714
34	761	443	420	499	89	737	278	673	770	137
35	330	259	527	20	127	55	46	212	515	722
36	192	406	455	53	735	457	148	570	279	258
37	551	320	446	338	625	408	698	595	439	440
38	178	753	612	206	530	194	85	414	249	230
39	17	377	119	291	669	724	56	348	27	425

$p = 797$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 199$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	10	651	697	663	203	543	361	149	375	104
41	235	554	41	39	387	407	115	712	444	53
42	342	267	565	518	726	399	710	792	73	50
43	67	297	127	218	324	211	745	281	520	378
44	379	205	195	341	441	575	372	626	265	116
45	538	434	199	442	401	362	772	365	250	335
46	688	635	293	26	258	537	608	209	296	301
47	228	178	111	611	484	266	739	528	580	299
48	576	198	616	411	216	672	231	453	81	252
49	784	668	130	493	294	649	248	683	708	343
50	93	555	664	29	533	507	249	509	698	489
51	193	689	461	283	172	358	671	405	463	732
52	152	650	74	673	57	443	227	352	121	465
53	384	132	145	274	144	448	154	302	54	168
54	257	711	618	63	196	167	431	721	472	760
55	62	370	177	285	621	338	166	605	731	326
56	660	725	573	720	646	770	713	270	43	488
57	367	699	315	183	38	561	417	766	612	310
58	256	88	628	714	96	33	634	467	36	112
59	437	474	412	42	662	377	553	215	49	241
60	307	778	118	190	414	491	642	669	753	483
61	440	749	382	480	165	779	741	180	560	591
62	776	466	210	122	291	374	278	245	408	738
63	702	590	153	476	64	22	157	577	24	606
64	557	316	9	28	707	517	103	409	564	692
65	736	253	610	658	276	593	428	446	502	322
66	559	765	786	320	110	785	494	120	639	394
67	783	45	140	347	194	515	451	429	272	492
68	468	659	102	583	574	546	636	119	16	404
69	637	742	6	550	737	79	600	7	376	727
70	225	700	141	173	184	661	551	563	69	746
71	107	510	524	479	339	789	595	80	426	794
72	522	30	359	497	395	609	35	286	447	328
73	312	705	68	123	117	364	424	345	542	535
74	159	229	4	101	757	584	400	536	782	219
75	150	201	94	381	654	175	633	641	46	763
76	337	340	615	585	226	526	131	319	284	795
77	348	20	505	597	529	406	289	722	298	750
78	208	470	311	82	78	774	17	230	627	91
79	106	684	534	333	239	655	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	746	454	326	271	689	517	775	415	628	647
41	16	483	592	132	604	214	355	576	42	41
42	197	300	10	227	736	48	718	153	656	677
43	172	546	59	337	451	57	8	590	324	117
44	610	444	453	525	418	129	657	728	535	372
45	275	676	339	487	101	22	45	363	316	157
46	362	512	61	518	395	529	621	587	680	331
47	781	161	548	36	591	261	633	265	369	713
48	613	243	174	609	474	332	384	181	569	509
49	202	605	679	493	666	139	71	723	81	380
50	33	70	658	96	64	772	226	505	378	507
51	711	329	155	370	115	675	39	645	423	228
52	438	256	720	135	712	280	765	169	477	774
53	23	77	50	504	792	739	747	465	450	66
54	142	182	738	405	253	91	685	60	108	98
55	693	706	229	596	411	501	201	640	396	660
56	618	575	12	707	648	422	88	389	343	72
57	128	366	302	562	684	445	480	637	351	35
58	478	86	199	683	745	763	37	224	69	382
59	631	619	43	655	6	716	353	773	54	83
60	696	146	44	270	112	557	639	205	466	725
61	652	473	578	306	175	762	482	219	542	73
62	154	554	357	1	305	116	447	788	582	141
63	147	158	216	756	586	461	686	690	342	668
64	238	757	606	138	234	122	564	352	9	495
65	521	401	134	136	754	795	304	274	653	681
66	560	705	594	403	502	133	368	94	491	607
67	34	516	485	523	335	225	130	269	289	204
68	336	51	18	497	791	191	74	266	460	511
69	312	392	649	11	248	284	345	402	508	571
70	701	186	630	354	102	731	391	644	498	183
71	426	541	417	566	583	385	90	319	297	386
27	563	547	777	124	30	561	424	699	310	334
73	32	558	519	236	145	152	650	694	629	476
74	126	616	691	140	21	436	709	31	200	611
75	779	360	273	608	170	195	14	744	15	176
76	549	190	328	759	187	661	577	323	105	245
77	565	65	456	240	785	237	620	373	601	615
78	388	290	748	670	490	665	662	2	244	715
79	299	294	427	344	719	769	398			

$p = 809$

$p - 1 = 2^3 \cdot 101$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		703	719	641	10	558	718	747	100	726
1	708	189	191	788	608	272	292	599	417	293
2	493	327	125	503	76	34	441	176	760	340
3	365	142	319	164	414	611	763	22	95	447
4	349	220	141	425	254	582	601	205	113	157
5	347	432	321	761	234	275	783	329	722	323
6	549	54	748	803	636	540	199	749	697	546
7	372	209	498	606	484	472	126	397	795	675
8	451	734	669	278	465	59	218	353	605	590
9	562	294	387	237	766	513	634	752	379	276
10	677	239	554	333	298	772	686	94	553	439
11	388	131	676	345	644	501	288	214	777	156
12	453	522	489	751	485	366	36	229	805	424
13	360	672	769	195	364	248	409	332	404	53
14	45	84	804	530	450	31	759	446	455	310
15	309	415	505	673	663	105	196	258	158	241
16	342	153	771	792	184	721	429	639	222	738
17	245	727	602	99	23	798	357	181	230	699
18	334	192	682	518	104	302	348	326	231	593
19	244	24	692	267	13	240	448	243	130	782
20	435	3	491	539	305	30	56	536	623	300
21	560	506	567	573	746	206	7	67	179	442
22	70	670	172	375	700	228	102	514	528	662
23	211	286	426	148	492	433	215	671	66	285
24	532	238	660	423	466	762	128	185	615	339
25	471	232	487	154	665	702	16	731	178	548
26	160	29	162	626	791	290	2	597	629	473
27	20	307	627	685	200	643	607	378	382	767
28	407	544	584	389	25	586	177	654	250	197
29	152	68	73	352	711	680	730	284	638	328
30	19	413	717	44	190	85	698	440	282	41
31	508	355	393	410	226	314	694	55	642	713
32	468	550	757	658	635	646	289	108	687	797
33	463	271	398	689	585	283	744	418	187	403
34	159	135	252	794	781	541	93	659	529	556
35	121	118	436	706	401	371	315	588	774	474
36	723	217	459	695	758	552	545	478	299	666
37	596	735	563	188	297	69	776	262	543	690
38	479	193	576	428	745	312	97	235	169	693
39	161	732	72	458	801	39	720	535	729	390

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		808	266	201	532	546	467	216	798	402
1	4	579	733	194	482	747	256	567	668	300
2	270	417	37	174	191	284	460	603	748	261
3	205	145	522	780	25	762	126	509	566	395
4	536	309	683	498	303	140	440	649	457	432
5	550	768	726	139	61	317	206	501	527	85
6	471	466	411	618	788	740	238	217	291	375
7	220	573	392	292	775	485	24	795	661	700
8	802	804	575	413	141	305	764	462	569	800
9	406	410	706	346	107	38	723	386	698	173
10	8	414	226	757	184	155	405	659	327	628
11	583	710	472	48	767	720	793	596	351	783
12	737	350	732	510	677	22	76	586	246	699
13	198	111	504	516	483	341	557	535	641	625
14	486	42	31	773	658	807	558	633	233	646
15	751	727	290	161	253	691	119	49	158	340
16	260	390	262	729	33	518	679	722	407	388
17	571	702	222	468	728	500	27	286	258	218
18	672	177	676	667	164	247	612	338	373	11
19	304	12	181	381	652	133	156	289	439	66
20	274	418	680	477	492	47	215	576	450	71
21	421	230	671	774	117	236	593	361	86	493
22	41	761	168	689	738	686	314	449	225	127
23	178	188	251	786	54	387	617	93	241	101
24	195	159	616	197	190	170	776	494	135	614
25	288	409	342	753	44	506	512	769	157	725
26	464	663	377	473	770	685	782	193	749	469
27	607	331	15	611	801	55	99	644	83	547
28	752	632	308	335	297	239	231	525	116	326
29	265	587	16	19	91	631	499	374	104	368
30	209	714	185	615	556	204	427	271	519	150
31	149	476	385	805	315	356	424	638	606	32
32	526	52	656	59	528	478	187	21	299	57
33	784	771	137	103	180	763	673	479	654	249
34	29	724	160	648	488	113	734	50	186	40
35	766	797	293	87	552	311	524	176	484	548
36	130	600	443	551	134	30	125	623	430	711
37	513	355	70	756	604	223	639	455	277	98
38	570	787	278	636	447	533	647	92	110	283
39	399	741	422	312	555	438	705	77	332	717

$p = 809$

$p - 1 = 2^3 \cdot 101$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	728	496	9	664	808	106	90	168	799	251
41	91	62	709	83	101	620	618	21	201	537
42	517	210	392	516	316	482	684	306	733	775
43	368	633	49	469	444	667	490	645	395	198
44	46	787	714	362	460	589	668	384	555	227
45	208	604	696	652	462	377	488	48	575	534
46	26	480	87	486	260	755	61	6	173	269
47	610	60	112	263	437	600	311	203	325	337
48	683	412	14	134	358	75	140	531	344	750
49	591	456	204	219	247	515	422	572	43	296
50	175	57	430	533	132	570	255	476	511	37
51	123	715	256	370	421	678	133	464	165	308
52	521	595	32	653	356	287	320	58	324	443
53	773	580	4	385	449	137	40	614	445	561
54	400	477	405	756	764	725	5	279	359	778
55	50	363	354	499	500	394	304	136	146	704
56	613	551	651	568	467	656	38	17	625	88
57	380	170	587	71	564	82	207	710	786	11
58	452	628	579	110	475	617	127	291	705	507
59	461	483	578	216	565	785	117	542	796	569
60	361	566	679	27	374	806	318	270	504	779
61	753	273	186	509	249	303	242	236	63	603
62	802	742	630	367	739	139	637	434	109	581
63	707	295	281	147	598	523	383	661	317	376
64	594	138	743	524	277	571	149	386	343	47
65	681	624	194	470	338	577	322	655	144	107
66	793	78	631	261	649	780	647	183	18	519
67	807	212	180	336	789	502	182	124	609	166
68	202	431	427	42	402	265	225	420	784	223
69	632	155	559	612	657	741	736	457	98	129
70	79	525	171	481	790	396	92	765	619	724
71	111	369	527	768	301	454	416	399	583	495
72	115	754	167	96	341	259	52	151	174	163
73	520	701	122	12	346	538	411	120	224	526
74	65	391	622	406	650	674	557	15	28	268
75	716	150	280	253	688	691	373	103	408	438
76	494	221	35	335	86	592	350	114	51	257
77	264	331	510	143	213	74	246	621	512	740
78	33	547	266	119	330	616	233	381	64	497
79	712	574	640	116	648	77	737	351	8	770
80	89	274	80	419	81	313	800	145	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	540	354	684	339	138	542	743	280	758	136
41	313	736	481	301	34	151	716	18	337	803
42	687	514	496	243	129	43	232	682	383	166
43	502	681	51	235	627	200	352	474	759	109
44	307	26	219	529	434	538	147	39	196	534
45	144	80	580	120	715	148	491	697	393	362
46	444	590	454	330	517	84	244	564	320	433
47	653	250	75	269	359	584	507	541	367	380
48	461	703	425	591	74	124	463	252	456	122
49	436	202	234	20	760	719	401	789	72	553
50	554	115	675	23	608	152	211	589	310	613
51	772	508	778	95	227	495	423	420	183	669
52	730	520	121	635	643	701	739	712	228	348
53	143	487	240	503	459	397	207	419	735	203
54	65	345	597	378	281	366	69	781	259	60
55	321	561	365	108	102	448	349	746	5	692
56	210	539	90	372	574	594	601	212	563	599
57	505	645	497	213	791	458	382	655	592	582
58	531	629	45	718	282	334	285	572	357	445
59	89	490	765	189	640	521	370	267	634	17
60	475	46	172	619	451	88	73	276	14	678
61	470	35	693	560	537	248	785	585	416	708
62	415	777	742	208	651	568	263	272	581	268
63	622	662	690	431	96	324	64	626	298	167
64	792	3	318	275	114	437	325	666	794	664
65	744	562	453	523	287	657	565	694	323	347
66	242	637	229	154	403	254	369	435	446	82
67	221	237	131	153	745	79	112	100	515	602
68	295	650	182	480	426	273	106	328	754	333
69	379	755	192	389	316	363	452	68	306	179
70	224	731	255	1	559	588	353	630	10	412
71	577	294	790	319	442	511	750	302	6	2
72	396	165	58	360	709	545	9	171	400	398
73	296	257	391	428	81	371	696	796	169	624
74	779	695	621	642	336	384	214	7	62	67
75	489	123	97	610	721	465	543	322	364	146
76	28	53	245	36	544	707	94	279	713	132
77	799	162	105	530	358	429	376	118	549	609
78	665	344	199	56	688	595	578	441	13	674
79	704	264	163	660	343	78	598	329	175	408
80	806	394	620	63	142	128	605	670	404	

$p = 811$

$p - 1 = 2 \cdot 3^4 \cdot 5$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	189	268	247	37	370	456	505
1	184	218	558	714	652	32	320	767	371	466
2	605	373	486	805	751	211	488	14	140	589
3	213	508	214	518	314	707	582	143	619	513
4	264	207	448	425	195	328	36	360	356	316
5	727	782	521	344	196	338	136	549	624	563
6	764	341	166	38	380	556	694	452	465	595
7	273	297	537	504	174	118	369	446	405	806
8	761	311	677	282	387	626	583	153	719	702
9	532	454	485	795	651	22	220	578	103	219
10	568	3	30	300	567	804	741	111	299	557
11	704	552	654	52	520	334	96	149	679	302
12	587	193	308	647	793	631	633	653	42	420
13	145	639	713	642	743	131	499	124	429	235
14	728	792	621	533	464	585	173	108	269	257
15	137	559	724	752	221	588	203	408	25	250
16	67	670	212	498	114	329	46	460	545	584
17	163	8	80	800	701	522	354	296	527	404
18	796	661	122	409	35	350	256	127	459	535
19	484	785	551	644	763	331	66	660	112	309
20	657	82	9	90	89	79	790	601	333	86
21	49	490	34	340	156	749	191	288	447	415
22	95	139	579	113	319	757	271	277	337	126
23	449	435	295	517	304	607	393	686	372	476
24	705	562	754	241	788	581	133	519	324	807
25	771	411	55	550	634	663	142	609	413	75
26	750	201	388	636	683	342	176	138	569	13
27	130	489	24	240	778	481	755	251	77	770
28	401	766	361	366	416	105	239	768	381	566
29	794	641	733	31	310	667	182	198	358	336
30	116	349	246	27	270	267	237	748	181	188
31	258	147	659	102	209	468	625	573	53	530
32	434	285	417	115	339	146	649	2	20	200
33	378	536	494	74	740	101	199	368	436	305
34	617	493	64	640	723	742	121	399	746	161
35	799	691	422	165	28	280	367	426	205	428
36	225	628	603	353	286	427	215	528	414	85
37	39	390	656	72	720	712	632	643	753	231
38	688	392	676	272	287	437	315	717	682	332
39	76	760	301	577	93	119	379	546	594	263

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		810	327	101	654	484	428	510	171	202
1	1	578	755	269	27	585	498	695	529	546
2	328	611	95	649	272	158	596	303	354	456
3	102	293	15	679	212	184	46	6	63	370
4	655	684	128	692	422	686	166	465	599	210
5	485	796	113	318	630	252	681	647	783	558
6	429	665	620	712	342	753	196	160	539	750
7	511	739	373	808	333	259	390	278	697	205
8	172	404	201	545	455	369	209	557	749	204
9	203	779	493	394	792	220	116	418	537	780
10	2	335	313	98	440	285	645	515	147	494
11	579	107	198	223	164	323	300	471	75	395
12	756	346	182	785	137	642	229	187	669	793
13	270	135	523	246	487	787	56	150	267	221
14	28	566	256	37	700	130	325	311	660	117
15	586	602	717	87	605	777	214	517	532	419
16	499	349	731	170	528	353	62	598	782	538
17	696	748	536	146	74	668	266	659	531	781
18	530	308	296	766	10	490	721	463	309	3
19	547	216	443	121	745	44	54	400	297	336
20	329	261	662	156	640	358	425	41	767	314
21	612	25	162	30	32	366	474	803	11	99
22	96	154	434	560	525	360	550	574	491	441
23	650	379	627	502	798	139	402	306	722	286
24	273	243	673	505	509	694	302	5	464	646
25	159	277	556	417	514	470	186	149	310	516
26	597	658	462	399	40	802	573	305	4	148
27	304	226	383	70	477	736	594	227	548	495
28	355	724	83	772	583	321	364	384	217	580
29	457	519	652	438	638	232	177	71	444	108
30	103	392	119	436	234	339	414	478	122	199
31	294	81	541	568	34	386	49	737	746	224
32	16	616	676	431	248	427	497	595	45	165
33	680	195	389	208	115	644	299	228	55	324
34	213	61	265	720	53	424	473	549	401	301
35	185	572	593	363	176	413	48	496	298	472
36	47	282	635	447	623	482	283	356	337	76
37	7	18	238	21	790	743	636	725	330	396
38	64	288	543	764	770	762	448	84	262	757
39	371	534	381	236	727	689	624	773	663	347

$p = 811$

$p-1 = 2 \cdot 3^4 \cdot 5$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	197	348	236	738	81	810	801	711	622	543
41	564	774	441	355	306	627	593	253	97	159
42	779	491	44	440	345	206	438	325	6	60
43	600	323	797	671	222	598	303	597	293	497
44	104	229	668	192	298	547	604	363	386	616
45	483	775	451	455	495	84	29	290	467	615
46	473	675	262	187	248	47	470	645	773	431
47	255	117	359	346	216	538	514	274	307	637
48	693	442	365	406	5	50	500	134	529	424
49	185	228	658	92	109	279	357	326	16	160
50	789	591	233	708	592	243	808	781	511	244
51	7	70	700	512	254	107	259	157	759	291
52	477	715	662	132	509	224	618	503	164	18
53	180	178	158	769	391	666	172	98	169	68
54	680	312	687	382	576	83	19	190	278	347
55	226	638	703	542	554	674	252	87	59	590
56	223	608	403	786	561	744	141	599	313	697
57	482	765	351	266	227	648	803	731	11	110
58	289	457	515	284	407	15	150	689	402	776
59	461	555	684	352	276	327	26	260	167	48
60	480	745	151	699	502	154	729	802	721	722
61	732	21	210	478	725	762	321	777	471	655
62	62	620	523	364	396	716	672	232	698	492
63	54	540	534	474	685	362	376	516	294	507
64	204	418	125	439	335	106	249	57	570	23
65	230	678	292	487	4	40	400	756	261	177
66	148	669	202	398	736	61	610	423	175	128
67	469	635	673	242	798	681	322	787	571	33
68	330	56	560	734	41	410	45	450	445	395
69	706	572	43	430	245	17	170	78	780	501
70	144	629	613	453	475	695	462	565	784	541
71	544	574	63	630	623	553	664	152	709	602
72	343	186	238	758	281	377	526	394	696	472
73	665	162	809	791	611	433	275	317	737	71
74	710	612	443	375	506	194	318	747	171	88
75	69	690	412	65	650	12	120	389	646	783
76	531	444	385	606	383	586	183	208	458	525
77	384	596	283	397	726	772	421	155	739	91
78	99	179	168	58	580	123	419	135	539	524
79	374	496	94	129	479	735	51	510	234	718

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	656	280	588	562	179	78	483	584	157	183
41	685	251	752	258	368	219	284	322	641	786
42	129	776	352	667	489	43	357	365	359	138
43	693	469	801	735	320	231	338	385	426	643
44	423	412	481	742	761	688	77	218	42	230
45	687	452	67	703	91	453	8	581	768	188
46	167	590	706	806	144	68	19	458	315	670
47	166	618	729	460	633	704	239	520	613	794
48	600	275	570	450	190	92	22	653	26	271
49	211	421	629	341	332	454	791	439	163	136
50	486	699	604	527	73	9	744	639	31	524
51	797	508	513	39	476	582	637	233	33	247
52	114	52	175	622	789	769	726	178	367	488
53	319	760	90	143	632	189	331	72	475	788
54	631	709	553	409	710	168	397	445	804	57
55	253	192	111	715	554	591	65	109	12	151
56	682	564	241	59	410	707	289	104	100	268
57	648	678	691	317	711	807	544	393	97	222
58	784	245	36	86	169	145	765	120	155	29
59	559	501	504	416	398	69	771	437	435	567
60	430	207	719	362	446	20	763	235	561	257
61	666	734	741	702	805	459	449	340	526	38
62	621	142	408	714	58	316	85	415	361	701
63	713	125	376	126	254	671	263	479	551	131
64	343	291	133	377	193	467	758	123	575	326
65	754	94	14	127	112	619	372	200	492	312
66	197	181	522	255	716	730	535	295	442	661
67	161	433	626	672	555	461	382	82	651	118
68	540	675	388	264	592	634	237	542	380	587
69	751	351	800	480	66	705	728	569	628	603
70	512	174	89	552	110	240	690	35	503	718
71	740	407	375	132	13	521	625	387	799	88
72	374	608	609	344	152	614	774	50	140	606
73	809	577	610	292	683	795	664	738	403	778
74	334	106	345	134	565	601	348	747	307	215
75	260	24	153	378	242	276	657	225	723	518
76	391	80	615	194	60	571	281	17	287	533
77	279	250	775	468	411	451	589	617	274	420
78	698	507	51	759	708	191	563	677	244	500
79	206	733	141	124	290	93	180	432	674	350

$p = 811$

$p - 1 = 2 \cdot 3^4 \cdot 5$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	692	432	265	217	548	614	463	575	73	730
81	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	173	406	607	576	105	23	79	249	506	732
81	405									

$p = 821$

$p - 1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 41$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	179	148	659	22	220	558	654
1	793	541	484	735	782	431	205	408	796	571
2	784	451	405	766	271	247	7	70	700	432
3	215	508	154	719	622	473	625	503	104	219
4	548	554	614	393	646	713	562	694	372	436
5	255	87	49	490	795	561	684	272	257	107
6	249	27	270	237	728	712	552	594	193	288
7	417	65	650	753	141	589	143	609	343	146
8	639	643	683	262	157	749	101	189	248	17
9	170	58	580	53	530	374	456	455	445	345
10	166	18	180	158	759	201	368	396	676	192
11	278	317	707	502	94	119	369	406	776	371
12	426	155	729	722	652	773	341	126	439	285
13	387	586	113	309	627	523	304	577	23	230
14	658	12	120	379	506	134	519	264	177	128
15	459	485	745	61	610	353	246	818	791	521
16	284	377	486	755	161	789	501	84	19	190
17	258	117	349	206	418	75	750	111	289	427
18	165	8	80	800	611	363	346	176	118	359
19	306	597	223	588	133	509	164	819	801	621
20	463	525	324	777	381	526	334	56	560	674
21	172	78	780	411	5	50	500	74	740	11
22	110	279	327	807	681	242	778	391	626	513
23	204	398	696	392	636	613	383	546	534	414
24	35	350	216	518	254	77	770	311	647	723
25	662	52	520	274	277	307	607	323	767	281
26	347	186	218	538	454	435	245	808	691	342
27	136	539	464	535	424	135	529	364	356	276
28	297	507	144	619	443	325	787	481	705	482
29	715	582	73	730	732	752	131	489	785	461

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		820	607	567	394	214	354	26	181	314
1	1	219	141	677	633	781	788	89	101	168
2	608	593	6	138	748	428	464	61	420	304
3	568	727	575	786	696	240	708	430	775	424
4	395	622	380	636	613	528	745	327	535	52
5	215	656	251	93	668	433	207	735	91	401
6	355	153	514	340	362	71	573	358	483	705
7	27	586	495	292	217	175	562	245	211	316
8	182	628	409	313	167	303	423	51	400	704
9	315	703	532	474	114	382	322	757	659	533
10	2	86	443	386	38	807	700	59	455	475
11	220	177	814	132	522	352	698	171	188	115
12	142	438	760	369	301	642	127	457	149	383
13	678	296	360	194	145	275	270	466	492	323
14	634	74	373	76	282	518	79	619	4	758
15	782	769	349	403	32	121	818	84	103	660
16	789	164	415	550	196	180	100	419	774	534
17	90	482	210	399	658	454	187	148	491	3
18	102	773	490	720	319	644	261	308	721	87
19	169	751	109	68	544	638	446	802	320	444
20	609	105	693	330	230	16	173	452	645	387
21	594	564	487	333	666	30	242	753	262	39
22	7	766	784	192	601	742	739	477	309	808
23	139	812	485	603	778	541	795	63	722	701
24	749	502	225	375	547	266	156	25	88	60
25	429	326	734	357	244	50	756	58	170	456
26	465	618	83	418	147	307	801	451	752	476
27	62	24	57	450	253	647	279	254	110	221
28	421	259	681	673	160	129	683	648	69	178
29	305	504	686	344	406	615	611	280	545	815

$p = 821$

$p - 1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 41$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	505	124	419	85	29	290	437	265	187	228
31	638	633	583	83	9	90	79	790	511	184
32	198	338	96	139	569	764	251	47	470	595
33	203	388	596	213	488	775	361	326	797	581
34	63	630	553	604	293	467	565	724	672	152
35	699	422	115	329	6	60	600	253	67	670
36	132	499	64	640	653	783	441	305	587	123
37	409	806	671	142	599	243	788	491	805	661
38	42	420	95	129	469	585	103	209	448	375
39	466	555	624	493	4	40	400	716	592	173
40	88	59	590	153	709	522	294	477	665	82
41	820	811	721	642	673	162	799	601	263	167
42	28	280	337	86	39	390	616	413	25	250
43	37	370	416	55	550	574	814	751	121	389
44	606	313	667	102	199	348	196	318	717	602
45	273	267	207	428	175	108	259	127	449	385
46	566	734	772	331	26	260	137	549	564	714
47	572	794	551	584	93	109	269	227	628	533
48	404	756	171	68	680	232	678	212	478	675
49	182	178	138	559	664	72	720	632	573	804
50	651	763	241	768	291	447	365	366	376	476
51	655	803	641	663	62	620	453	425	145	629
52	543	504	114	319	727	702	452	415	45	450
53	395	666	92	99	169	48	480	695	382	536
54	434	235	708	512	194	298	517	244	798	591
55	163	809	701	442	315	687	302	557	644	693
56	362	336	76	760	211	468	575	3	30	300
57	537	444	335	66	660	32	320	737	802	631
58	563	704	472	615	403	746	71	710	532	394
59	656	813	741	21	210	458	475	645	703	462
60	515	224	598	233	688	312	657	2	20	200
61	358	296	497	44	440	295	487	765	261	147
62	649	743	41	410	816	771	321	747	81	810
63	711	542	494	14	140	579	43	430	195	308
64	617	423	125	429	185	208	438	275	287	407
65	786	471	605	303	567	744	51	510	174	98
66	159	769	301	547	544	514	214	498	54	540
67	474	635	603	283	367	386	576	13	130	479
68	685	282	357	286	397	686	292	457	465	545
69	524	314	677	202	378	496	34	340	116	339

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	569	662	556	653	136	367	190	255	639	133
31	728	247	605	441	691	554	710	111	447	523
32	576	626	771	257	202	285	337	222	803	353
33	787	463	707	744	206	572	561	422	321	699
34	697	126	269	78	817	99	186	260	445	172
35	241	738	794	155	755	800	278	682	610	189
36	709	336	560	185	277	506	507	674	106	116
37	431	119	48	798	95	389	508	161	694	143
38	776	204	538	236	716	459	675	130	331	439
39	425	227	233	43	589	530	107	684	231	761
40	396	791	712	584	480	22	117	649	17	370
41	623	213	780	427	239	527	432	70	174	302
42	381	806	351	641	274	517	120	179	453	643
43	637	15	29	741	540	265	49	306	646	128
44	614	366	553	284	571	98	799	505	388	458
45	529	21	526	516	264	97	96	687	595	150
46	746	299	599	200	272	688	390	345	565	384
47	328	651	582	35	670	596	509	407	488	679
48	536	287	289	731	12	151	162	616	334	297
49	53	377	763	393	632	747	695	612	667	361
50	216	166	113	37	52	300	144	281	31	195
51	657	318	543	229	665	600	777	546	243	146
52	252	159	405	135	690	201	205	816	754	276
53	94	715	588	479	238	273	539	570	263	271
54	669	11	631	520	664	689	237	663	40	467
55	434	472	66	342	41	391	717	557	8	493
56	208	55	46	580	468	346	460	654	767	324
57	736	19	470	498	435	566	676	137	785	635
58	92	339	291	312	473	385	131	368	193	75
59	402	549	398	719	67	329	332	191	602	374
60	356	417	449	672	343	652	440	256	743	77
61	154	184	797	235	42	583	426	640	740	283
62	515	199	34	730	392	36	228	134	478	519
63	341	579	497	311	718	671	234	729	310	80
64	363	512	413	81	558	597	44	248	809	620
65	72	500	124	364	9	510	590	606	140	5
66	574	379	250	513	494	408	531	442	813	759
67	359	372	348	414	209	489	108	692	486	783
68	484	224	733	82	56	680	685	555	604	770
69	706	268	793	559	47	537	232	711	779	350

$p = 821$

$p - 1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 41$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	106	239	748	91	89	69	690	332	36	360
71	316	697	402	736	792	531	384	556	634	593
72	183	188	238	738	812	731	742	31	310	637
73	623	483	725	682	252	57	570	774	351	226
74	618	433	225	608	333	46	460	495	24	240
75	758	191	268	217	528	354	256	97	149	669
76	122	399	706	492	815	761	221	568	754	151
77	689	322	757	181	168	38	380	516	234	698
78	412	15	150	679	222	578	33	330	16	160
79	779	401	726	692	352	236	718	612	373	446
80	355	266	197	328	817	781	421	105	229	648
81	733	762	231	668	112	299	527	344	156	739
82	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	28	552	525	598	581	288	762	112	542	404
71	587	630	65	45	469	290	397	448	796	33
72	496	412	123	249	347	732	792	524	64	122
73	293	725	294	810	461	13	713	577	723	819
74	218	592	726	621	655	152	585	627	702	85
75	176	437	295	73	768	163	481	772	750	104
76	563	765	811	501	325	617	23	258	503	661
77	246	625	462	125	737	335	118	203	226	790
78	212	805	14	365	20	298	650	286	376	165
79	317	158	714	10	471	54	18	338	548	416
80	183	198	578	511	499	378	371	223	267	551
81	629	411	724	591	436	764	624	804	157	197
82	410									

$p = 823$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 137$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	177	124	417	55	550	562	682
1	236	714	556	622	459	475	635	589	129	467
2	555	612	359	298	511	172	74	740	816	753
3	123	407	778	373	438	265	181	164	817	763
4	223	584	79	790	493	815	743	23	230	654
5	779	383	538	442	305	581	49	490	785	443
6	315	681	226	614	379	498	42	420	85	27
7	270	231	664	56	560	662	36	360	308	611
8	349	198	334	48	480	685	266	191	264	171
9	64	640	639	629	529	352	228	634	579	29
10	290	431	195	304	571	772	313	661	26	260
11	131	487	755	143	607	309	621	449	375	458
12	465	535	412	5	50	500	62	620	439	275
13	281	341	118	357	278	311	641	649	729	706
14	476	645	689	306	591	149	667	86	37	370
15	408	788	473	615	389	598	219	544	502	82
16	820	793	523	292	451	395	658	819	783	423
17	115	327	801	603	269	221	564	702	436	245
18	804	633	569	752	113	307	601	249	21	210
19	454	425	135	527	332	28	280	331	18	180

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		822	700	571	578	123	449	439	456	320
1	1	705	327	230	317	694	334	767	198	591
2	701	188	583	47	205	246	108	69	195	99
3	572	248	212	454	645	562	76	148	469	801
4	579	281	66	269	461	443	747	671	83	56
5	124	516	808	734	769	6	73	340	799	254
6	450	753	126	759	90	353	332	675	523	618
7	440	594	776	407	26	817	347	322	679	42
8	457	640	159	438	766	68	147	670	339	674
9	321	669	625	819	549	714	783	626	756	203
10	2	649	394	366	686	311	612	820	647	422
11	706	719	773	184	218	170	677	550	132	384
12	328	588	631	30	4	369	637	715	790	18
13	231	110	210	208	553	192	401	784	496	256
14	318	420	472	113	654	222	285	627	726	145
15	695	811	225	265	200	371	557	757	742	483
16	335	486	518	744	37	577	316	204	644	460
17	768	89	25	765	548	685	217	3	552	653
18	199	36	547	502	503	271	697	650	427	508
19	592	87	661	349	504	102	634	395	81	724

$p = 823$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 137$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	154	717	586	99	167	24	240	754	133	507
21	132	497	32	320	731	726	676	176	114	317
22	701	426	145	627	509	152	697	386	568	742
23	13	130	477	655	789	483	715	566	722	636
24	599	229	644	679	206	414	25	250	31	310
25	631	549	552	582	59	590	139	567	732	736
26	776	353	238	734	756	153	707	486	745	43
27	430	185	204	394	648	719	606	299	521	272
28	251	41	410	808	673	146	637	609	329	821
29	803	623	469	575	812	713	546	522	282	351
30	218	534	402	728	696	376	468	565	712	536
31	422	105	227	624	479	675	166	14	140	577
32	9	90	77	770	293	461	495	12	120	377
33	478	665	66	660	16	160	777	363	338	88
34	57	570	762	213	484	725	666	76	760	193
35	284	371	418	65	650	739	806	653	769	283
36	361	318	711	526	322	751	103	207	424	125
37	427	155	727	686	276	291	441	295	481	695
38	366	368	388	588	119	367	378	488	765	243
39	784	433	215	504	102	197	324	771	303	561
40	672	136	537	432	205	404	748	73	730	716
41	576	822	813	723	646	699	406	768	273	261
42	141	587	109	267	201	364	348	188	234	694
43	356	268	211	464	525	312	651	749	83	7
44	70	700	416	45	450	385	558	642	659	6
45	60	600	239	744	33	330	8	80	800	593
46	169	44	440	285	381	518	242	774	333	38
47	380	508	142	597	209	444	325	781	403	738
48	796	553	592	159	767	263	161	787	463	515
49	212	474	625	489	775	343	138	557	632	559
50	652	759	183	184	194	294	471	595	189	244
51	794	533	392	628	519	252	51	510	162	797
52	563	692	336	68	680	216	514	202	374	448
53	365	358	288	411	818	773	323	761	203	384
54	548	542	482	705	466	545	512	182	174	94
55	117	347	178	134	517	232	674	156	737	786
56	453	415	35	350	208	434	225	604	279	321
57	741	3	30	300	531	372	428	165	4	40
58	400	708	496	22	220	554	602	259	121	387
59	578	19	190	254	71	710	516	222	574	802

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	702	424	527	538	272	404	244	367	564	474
21	189	432	490	343	698	392	525	687	300	156
22	584	175	597	40	651	566	62	312	96	241
23	48	71	555	666	428	794	10	613	262	452
24	206	664	466	389	509	179	730	821	704	187
25	247	280	515	752	593	639	668	648	718	587
26	109	419	810	485	88	35	86	423	431	174
27	70	663	279	418	662	129	374	707	134	568
28	196	130	298	359	350	463	813	720	532	712
29	100	375	163	324	505	377	604	774	23	277
30	573	708	689	398	103	54	143	185	78	115
31	249	135	435	106	635	60	620	219	361	804
32	213	569	364	536	396	476	622	171	737	288
33	455	197	194	468	82	798	522	678	338	755
34	646	131	789	495	725	741	643	551	426	80
35	563	299	95	261	703	717	430	133	531	22
36	77	360	736	337	425	530	380	385	381	601
37	149	351	575	33	528	118	305	329	386	64
38	470	464	787	51	539	445	227	589	382	154
39	802	814	512	681	273	165	781	632	602	779
40	580	721	302	478	405	763	416	31	150	656
41	282	533	122	693	245	561	442	5	352	816
42	67	713	310	169	368	191	221	370	576	684
43	270	101	403	391	565	793	178	638	34	128
44	462	376	53	59	475	797	740	716	529	117
45	444	164	762	560	190	792	796	791	119	14
46	748	325	771	488	433	120	544	19	306	292
47	672	506	710	152	491	15	140	232	330	314
48	84	378	542	235	344	749	267	111	387	493
49	57	605	608	44	699	326	582	211	65	807
50	125	775	158	624	393	772	630	209	471	224
51	517	24	546	660	526	489	596	554	465	514
52	809	278	297	162	688	434	363	193	788	94
53	735	574	786	511	301	121	309	402	52	761
54	770	709	541	607	157	545	296	785	540	251
55	7	690	252	481	585	20	12	497	446	499
56	74	399	8	520	176	307	237	257	228	182
57	341	104	691	658	598	293	410	319	590	98
58	800	55	253	617	41	673	202	421	383	17
59	255	144	482	459	652	507	723	473	155	240

$p = 823$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 137$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	613	369	398	688	296	491	795	543	492	805
61	643	669	106	237	724	656	799	583	69	690
62	316	691	326	791	503	92	97	147	647	709
63	506	122	397	678	196	314	671	126	437	255
64	81	810	693	346	168	34	340	108	257	101
65	187	224	594	179	144	617	409	798	573	792
66	513	192	274	271	241	764	233	684	256	91
67	87	47	470	585	89	67	670	116	337	78
68	780	393	638	619	429	175	104	217	524	302
69	551	572	782	413	15	150	677	186	214	494
70	2	20	200	354	248	11	110	277	301	541
71	472	605	289	421	95	127	447	355	258	111
72	287	401	718	596	199	344	148	657	809	683
73	246	814	733	746	53	530	362	328	811	703
74	446	345	158	757	163	807	663	46	460	485
75	735	766	253	61	610	339	98	157	747	63
76	630	539	452	405	758	173	84	17	170	54
77	540	462	505	112	297	501	72	720	616	399
78	698	396	668	96	137	547	532	382	528	342
79	128	457	455	435	235	704	456	445	335	58
80	580	39	390	608	319	721	626	499	52	520
81	262	151	687	286	391	618	419	75	750	93
82	107	247	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	451	186	586	173	567	711	276	114	803	287
61	754	79	21	600	63	153	778	655	815	683
62	127	116	13	291	313	492	806	223	513	93
63	760	250	498	181	97	16	239	286	682	92
64	91	136	447	610	242	141	414	628	274	137
65	354	436	500	357	49	233	615	727	166	448
66	333	107	75	746	72	331	346	146	782	611
67	676	636	400	284	556	315	216	696	633	243
68	524	61	9	729	667	85	373	812	603	142
69	619	621	521	642	429	379	304	226	780	415
70	441	220	177	739	795	543	139	266	581	629
71	595	362	308	295	11	236	409	201	722	275
72	777	805	238	413	614	345	215	372	303	138
73	408	214	258	732	263	750	259	558	479	355
74	27	570	229	46	453	268	733	758	406	437
75	818	365	183	29	207	112	264	743	764	501
76	348	537	342	39	665	388	751	484	417	358
77	323	397	105	535	467	494	260	336	32	50
78	680	477	692	168	390	58	559	487	151	234
79	43	623	659	161	510	606	480	519	657	616
80	458	172	599	290	180	609	356	745	283	728
81	641	738	294	412	731	45	28	38	534	167
82	160	289	411							

$p = 827$

$p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 59$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		817	100	654	76	67	157	84	814	130
1	354	595	666	783	440	562	169	791	360	535
2	439	572	69	137	284	468	282	488	82	7
3	757	700	443	532	469	272	588	736	83	824
4	30	527	519	599	626	356	575	39	437	592
5	696	483	132	334	795	320	108	574	49	337
6	765	620	416	802	250	808	190	581	806	210
7	381	325	58	247	11	717	273	578	9	737
8	73	97	684	603	586	756	710	343	705	393
9	205	431	652	96	694	503	759	680	643	186

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		826	589	452	352	651	215	29	115	78
1	414	74	804	421	618	277	704	157	667	478
2	177	481	663	396	567	476	184	530	381	309
3	40	710	467	526	746	680	430	171	241	47
4	766	265	244	349	426	729	159	637	330	58
5	239	609	773	603	293	725	144	104	72	621
6	629	738	473	107	230	246	289	5	509	22
7	443	498	193	80	760	102	4	103	636	170
8	529	156	28	38	7	808	112	761	189	519
9	492	450	748	336	400	303	93	81	647	152

$p = 827$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 59$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	621	406	75	77	57	257	738	63	197	511
11	679	653	86	794	330	8	747	800	270	608
12	536	429	672	723	213	351	625	366	475	212
13	361	525	539	399	145	204	441	552	269	618
14	436	602	596	656	56	267	638	236	121	444
15	522	569	99	664	803	240	81	17	657	46
16	367	465	312	188	601	606	556	229	191	571
17	79	37	457	392	215	331	825	20	627	346
18	675	693	513	659	26	567	119	464	322	88
19	774	530	489	72	107	584	776	510	689	553
20	259	718	263	678	663	813	140	254	768	590
21	716	283	478	182	661	6	767	600	616	456
22	402	115	504	749	780	470	262	688	563	159
23	64	187	611	506	729	153	124	414	822	50
24	327	38	447	492	42	407	65	177	711	333
25	805	220	281	498	809	180	681	633	286	448
26	482	142	234	141	244	41	417	792	350	635
27	266	648	136	294	368	455	412	15	677	673
28	713	313	178	701	433	632	296	348	655	66
29	167	811	160	54	287	438	582	796	310	208
30	401	125	404	95	704	403	105	604	576	29
31	537	419	772	550	289	418	782	450	462	342
32	715	293	378	355	585	766	610	516	629	326
33	48	347	665	793	340	735	93	724	203	451
34	452	442	542	369	445	512	669	753	740	43
35	397	165	4	787	400	135	304	268	628	336
36	775	520	589	726	183	651	106	594	676	683
37	613	486	102	634	276	548	309	218	301	298
38	328	28	547	319	118	474	222	261	698	463
39	332	815	120	454	422	742	23	597	646	156
40	94	714	303	278	528	509	699	453	432	642
41	196	521	579	826	10	727	173	751	760	670
42	743	13	697	473	232	161	44	387	265	658
43	36	467	292	388	255	758	690	543	359	545
44	339	745	820	70	127	384	295	358	555	239
45	91	744	3	797	300	308	228	201	471	252
46	788	390	235	131	344	695	493	32	507	719
47	253	778	490	62	207	411	25	577	19	637
48	246	21	617	446	502	769	580	816	110	554
49	249	818	90	754	730	143	224	241	71	117

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	776	372	750	536	306	366	194	56	614
11	488	623	733	814	693	221	661	499	384	186
12	392	148	501	717	236	301	696	444	819	801
13	9	463	52	507	594	355	272	23	611	640
14	206	263	261	495	782	134	669	510	523	616
15	691	781	593	235	692	535	399	6	759	229
16	292	425	745	566	617	351	627	290	596	16
17	571	556	701	416	524	505	778	247	282	684
18	255	811	213	364	511	822	99	231	163	559
19	66	168	682	786	670	698	410	108	741	771
20	591	457	539	338	135	90	513	474	299	552
21	69	631	129	124	783	174	645	739	377	532
22	251	578	386	720	496	554	577	630	456	167
23	810	555	424	780	262	462	147	622	775	449
24	155	497	737	608	264	709	480	73	825	490
25	64	721	459	470	207	434	582	105	564	200
26	598	387	226	202	641	428	270	145	357	138
27	118	579	35	76	612	550	374	726	403	788
28	795	252	26	211	24	755	258	294	545	314
29	723	533	432	321	273	446	286	604	379	817
30	454	378	544	402	356	563	824	774	455	376
31	298	740	162	281	595	758	522	610	818	383
32	55	646	188	635	508	71	329	240	380	666
33	114	175	390	249	53	656	359	59	605	440
34	334	784	319	87	464	673	179	331	287	625
35	268	125	541	798	10	323	45	638	447	438
36	18	130	574	600	802	731	127	160	274	343
37	585	632	688	806	820	753	752	730	322	672
38	655	70	757	562	445	754	549	427	433	708
39	461	553	173	89	697	821	504	350	534	133
40	354	300	220	305	302	807	101	245	724	728
41	679	475	276	650	237	689	62	266	315	311
42	658	514	394	715	718	633	713	767	546	121
43	763	91	408	284	502	586	140	48	295	20
44	14	136	341	32	149	344	483	242	259	735
45	317	339	340	407	393	275	219	172	756	687
46	573	540	318	389	187	161	543	431	25	34
47	225	458	736	423	385	128	538	681	212	700
48	744	592	260	51	500	732	371	747	27	192
49	472	772	243	466	662	803	588	527	253	793

$p = 827$

$p - 1 = 2 \cdot 7 \cdot 59$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	484	122	434	622	396	175	731	133	324	68
51	147	184	641	206	421	752	750	770	570	89
52	764	630	316	148	174	741	33	497	819	80
53	27	557	219	291	398	155	104	614	476	202
54	461	352	615	466	302	288	428	682	623	386
55	275	558	209	391	225	231	171	771	560	189
56	591	706	383	305	258	728	163	24	587	746
57	810	170	781	460	362	515	639	226	221	271
58	598	636	256	748	790	370	435	612	496	2
59	807	200	481	152	134	314	168	801	260	708
60	363	505	739	53	297	338	755	720	243	51
61	317	138	274	568	109	564	149	164	14	687
62	573	59	237	111	544	349	645	166	821	60
63	227	211	371	425	712	323	78	47	357	565
64	139	264	668	763	640	216	321	98	674	703
65	413	5	777	500	789	380	335	785	420	762
66	650	116	494	22	607	546	329	18	647	146
67	194	541	379	345	685	593	686	583	786	410
68	35	477	192	561	179	691	533	459	372	415
69	812	150	154	114	514	649	126	394	195	531
70	479	172	761	660	16	667	773	540	389	245
71	31	517	619	426	702	423	732	123	424	722
72	223	251	798	290	408	55	277	538	409	45
73	377	365	485	112	534	449	472	242	61	217
74	311	198	501	779	480	162	34	487	92	734
75	103	624	376	375	385	285	458	382	315	158
76	74	87	784	430	662	823	40	427	692	523
77	559	199	491	52	307	238	101	644	176	721
78	233	151	144	214	341	725	193	551	279	518
79	609	526	529	499	799	280	508	709	353	605
80	566	129	364	495	12	707	373	405	85	804
81	230	181	671	733	113	524	549	299	318	128
82	374	395	185	631	306	248	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	653	742	484	95	222	601	233	468	796	405
51	197	109	345	182	694	575	327	711	789	42
52	361	411	150	769	815	131	791	41	404	792
53	191	699	33	686	734	19	120	310	727	132
54	707	671	342	437	624	439	665	382	375	816
55	313	787	137	199	489	448	166	531	551	770
56	558	683	15	228	615	639	800	185	613	151
57	518	169	21	620	57	46	308	477	77	412
58	486	67	296	677	195	324	84	568	36	362
59	209	560	49	675	367	11	142	397	580	43
60	217	164	141	83	307	799	165	664	119	790
61	326	232	587	370	537	542	218	482	139	712
62	61	100	503	548	751	126	44	178	358	328
63	521	823	285	257	373	269	581	479	146	576
64	644	512	409	98	777	626	398	668	271	695
65	660	365	92	111	3	288	143	158	429	183
66	703	214	764	204	153	332	12	705	642	346
67	419	812	122	279	648	180	368	278	203	110
68	97	256	547	369	82	674	676	619	227	198
69	436	685	768	181	94	465	50	422	388	406
70	31	283	714	649	304	88	561	805	599	797
71	86	248	634	280	401	320	210	75	201	469
72	607	779	719	123	337	785	363	415	565	234
73	494	506	716	813	749	335	37	79	106	602
74	348	525	395	420	451	441	569	116	583	223
75	516	417	515	347	493	606	85	30	435	96
76	418	702	659	643	520	60	325	216	208	485
77	517	557	312	706	190	360	196	652	471	743
78	224	572	316	13	762	657	678	353	460	654
79	584	17	267	333	113	54	297	453	722	794
80	117	597	63	154	809	250	68	590	65	254
81	570	291	690	205	8	391	487	1	491	528
82	442	628	238	765	39	176	413			

$p = 829$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		598	305	10	177	563	100	112	656	171
1	291	757	52	423	109	520	85	261	226	21
2	123	602	210	401	217	442	694	512	275	308
3	146	263	593	631	143	127	507	601	441	96
4	207	265	131	412	163	481	804	801	665	579
5	549	18	816	516	186	699	186	142	358	202
6	591	264	362	107	153	304	241	701	553	752
7	378	556	59	464	586	590	495	57	97	805
8	570	141	589	726	581	87	628	7	41	477
9	70	410	625	700	784	447	368	379	325	364
10	474	763	324	595	169	753	147	32	69	641
11	320	690	607	713	268	267	498	193	183	6
12	272	172	60	233	62	600	672	620	197	88
13	397	312	51	654	633	510	737	527	126	738
14	296	431	748	473	165	19	585	821	190	47
15	749	242	470	29	762	555	290	159	576	413
16	761	786	814	149	399	679	661	674	158	807
17	108	751	609	251	49	287	23	490	383	230
18	755	514	642	89	166	617	61	2	367	610
19	20	354	297	200	224	483	342	582	685	104
20	17	218	211	170	522	452	42	246	375	420
21	802	434	55	559	195	550	616	292	526	357
22	433	286	254	185	373	53	192	414	530	262
23	824	326	133	779	773	501	329	269	36	803
24	203	360	569	372	284	716	404	353	528	724
25	214	306	608	482	573	277	675	756	283	118
26	99	343	351	161	114	194	781	311	282	349
27	623	333	174	427	14	82	125	140	820	421
28	571	739	65	736	758	650	728	119	697	648
29	361	338	677	294	64	138	453	640	551	385
30	597	536	534	167	386	366	12	544	344	120
31	466	124	371	515	411	394	176	794	624	102
32	479	437	191	645	225	252	647	592	33	667
33	117	330	38	341	813	380	94	669	484	111
34	58	695	281	580	318	323	826	693	743	799
35	298	798	529	493	519	316	785	216	673	389
36	502	98	574	46	151	766	460	681	199	455
37	178	332	405	122	4	734	391	40	708	594
38	400	448	137	684	335	541	208	34	436	422
39	340	215	75	84	492	750	11	775	39	110

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		828	187	760	374	644	119	87	561	692
1	3	396	306	466	274	576	748	200	51	145
2	190	19	583	176	493	460	653	624	461	163
3	763	765	107	328	387	731	238	407	332	398
4	377	88	206	575	770	508	363	149	680	174
5	647	132	12	225	811	212	648	77	340	72
6	122	186	124	779	294	282	515	568	574	108
7	90	698	425	671	594	392	519	483	585	809
8	564	556	275	825	393	16	762	85	129	183
9	695	553	550	697	336	789	39	78	361	260
10	6	700	319	497	199	663	412	63	170	14
11	399	339	7	659	264	820	527	330	259	287
12	309	792	373	20	311	276	138	35	481	507
13	469	42	702	232	755	440	761	382	295	525
14	277	81	57	34	612	797	30	106	781	163
15	579	364	706	64	670	581	772	540	168	157
16	751	263	743	44	462	144	184	303	580	104
17	203	9	121	422	272	547	316	4	370	699
18	54	703	740	118	737	223	56	596	523	711
19	148	322	226	117	265	214	548	128	447	368
20	193	500	59	240	506	732	684	40	386	541
21	22	202	599	630	250	391	357	24	201	603
22	586	666	526	405	194	324	18	435	451	539
23	179	415	714	123	517	793	446	741	474	489
24	296	66	151	488	560	818	207	611	498	757
25	463	173	325	572	222	776	668	822	694	494
26	656	17	229	31	61	41	419	115	114	237
27	627	402	120	485	569	28	482	255	712	629
28	464	342	268	258	244	721	221	175	799	400
29	156	10	217	715	293	716	140	192	350	642
30	766	662	551	632	65	2	251	618	29	429
31	768	267	131	467	727	595	355	441	344	549
32	110	823	450	345	102	98	231	774	649	236
33	331	530	371	271	490	384	767	808	291	591
34	390	333	196	261	308	752	609	667	459	269
35	734	262	503	247	191	514	557	219	58	566
36	241	290	62	724	99	487	305	188	96	780
37	410	312	243	224	783	208	710	619	70	97
38	335	795	509	178	413	299	304	439	452	359
39	401	376	735	802	315	625	634	130	555	164

$p = 829$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	289	390	271	403	584	223	714	37	572	508
41	370	746	106	384	828	231	524	819	652	266
42	729	717	173	658	538	72	777	406	720	309
43	744	568	603	808	706	227	619	428	612	387
44	135	317	554	521	683	566	236	198	686	702
45	322	228	388	733	622	564	698	417	666	348
46	25	28	164	250	280	811	13	313	649	130
47	643	687	471	627	238	565	467	722	676	525
48	588	128	276	77	451	273	770	365	243	239
49	334	772	732	24	259	688	240	103	248	742
50	201	822	788	352	759	419	204	129	45	382
51	461	450	504	465	355	66	505	234	660	76
52	682	797	760	188	509	139	222	116	561	562
53	331	636	646	823	557	657	769	596	767	229
54	157	209	632	741	432	517	778	175	196	319
55	92	302	703	91	533	398	81	356	664	810
56	244	8	639	782	80	587	359	800	67	274
57	539	670	253	416	68	43	15	680	430	150
58	168	155	671	22	721	78	220	578	780	542
59	806	339	446	599	74	315	187	740	663	212
60	768	827	462	219	809	475	532	629	605	346
61	487	247	144	725	812	611	618	659	307	377
62	787	583	454	409	27	395	774	270	634	279
63	213	537	303	472	396	543	575	644	456	776
64	637	415	299	567	5	503	696	50	56	328
65	500	560	793	26	626	169	260	457	545	113
66	425	476	301	105	615	523	221	347	256	552
67	154	73	546	711	730	486	478	668	715	635
68	48	518	547	480	206	496	655	402	815	747
69	704	689	9	408	258	90	764	93	71	179
70	101	710	132	181	468	491	152	535	765	691
71	376	189	278	444	232	293	295	662	443	463
72	817	285	485	709	363	705	458	314	418	435
73	653	35	205	727	350	392	638	184	604	577
74	182	237	796	162	712	499	791	488	16	449
75	735	160	345	718	771	134	548	249	511	506
76	3	136	86	30	531	31	300	336	310	513
77	44	613	156	440	327	731	255	783	678	63
78	369	148	630	374	651	497	424	707	825	95
79	438	789	121	235	429	381	692	288	494	145

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	380	23	687	403	246	372	427	803	693	623
41	91	314	43	159	227	641	573	457	728	505
42	209	279	389	13	786	660	817	273	437	794
43	578	141	544	220	211	729	388	321	790	815
44	773	38	25	718	713	827	592	95	381	749
45	511	484	205	296	622	369	638	657	726	824
46	366	510	602	719	73	513	310	476	704	655
47	152	472	633	143	100	605	661	89	[illegible]	320
48	683	45	253	195	338	722	675	610	[illegible]	804
49	177	705	394	353	798	76	685	785	116	745
50	650	235	360	645	512	516	759	36	409	524
51	135	758	27	769	181	313	53	545	681	354
52	15	443	204	665	416	479	218	137	248	352
53	228	764	606	554	302	707	301	631	424	570
54	814	385	589	635	307	658	672	682	756	50
55	215	298	669	68	442	155	71	534	816	213
56	651	528	529	5	455	475	445	643	431	242
57	80	280	408	254	362	636	158	739	587	49
58	343	84	197	621	404	146	74	565	480	82
59	75	60	327	32	379	103	537	300	1	593
60	125	37	21	432	738	608	819	112	252	172
61	189	615	438	771	805	664	216	185	616	436
62	127	800	454	270	318	92	654	473	86	607
63	782	33	542	134	628	679	531	640	736	562
64	297	109	182	470	637	323	532	326	289	468
65	285	784	418	730	133	686	8	535	423	617
66	518	166	717	599	558	48	458	329	677	337
67	571	582	126	358	167	256	478	292	778	165
68	577	367	520	444	383	198	448	471	495	691
69	111	709	796	347	26	341	616	288	456	55
70	93	67	449	552	690	725	434	787	378	723
71	701	673	744	113	406	678	245	421	753	813
72	128	584	477	826	249	613	83	733	286	420
73	674	775	492	453	375	750	283	136	139	281
74	597	543	499	348	430	807	411	689	142	150
75	395	171	69	105	806	180	257	11	284	504
76	522	160	154	101	696	708	365	538	600	536
77	486	754	491	234	626	397	639	426	546	233
78	588	266	563	777	94	356	161	620	502	791
79	812	746	821	652	317	801	742	521	351	349

$p = 829$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 23$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	621	795	393	407	489	614	754	745	337	79
81	818	54	790	719	540	439	558	426	245	606
82	115	792	257	321	459	83	723	445	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	567	47	210	239	46	79	590	169	433	604
81	559	465	614	334	162	688	52	720	810	417
82	278	147	501	533	230	788	346	601	414	

$p = 839$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 419$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		829	100	678	771	680	751	41	429	744
1	111	568	193	587	3	809	300	356	635	362
2	575	123	448	554	333	26	579	83	9	749
3	61	229	227	247	47	369	505	823	160	78
4	59	249	27	569	183	687	681	741	141	268
5	676	791	480	234	177	747	81	29	549	383
6	365	545	423	804	350	695	601	702	531	563
7	243	87	808	310	256	796	430	734	211	407
8	125	428	754	11	729	261	746	91	768	710
9	451	524	633	382	375	445	584	33	509	783
10	560	273	626	452	514	733	221	307	286	496
11	74	99	688	671	2	819	200	517	703	521
12	663	82	19	649	222	297	386	335	6	779
13	600	712	431	724	311	246	57	269	666	52
14	319	166	18	659	122	458	454	494	94	738
15	171	807	320	156	118	498	54	299	366	535
16	523	643	282	536	513	743	121	468	354	655
17	162	58	259	766	730	251	7	769	700	551
18	363	565	223	287	486	174	777	620	512	753
19	21	629	422	814	250	17	669	22	619	522
20	653	182	697	581	63	209	427	764	750	51
21	329	66	179	727	281	546	413	65	189	627
22	442	614	572	153	148	198	537	503	4	799
23	400	195	567	203	487	164	38	459	444	594
24	772	670	12	719	361	585	23	609	622	492
25	114	538	493	104	638	332	36	479	244	77
26	69	149	188	637	342	775	640	312	236	157
27	108	598	732	231	207	447	564	233	187	647
28	242	97	708	471	324	116	518	693	621	502
29	14	699	561	263	726	291	446	574	133	348

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		838	114	14	228	306	128	176	342	28
1	420	83	242	749	290	320	456	195	142	122
2	534	190	197	246	356	612	25	42	404	57
3	434	491	570	97	309	482	256	834	236	763
4	648	7	304	494	311	334	360	34	470	352
5	726	209	139	410	156	389	518	136	171	40
6	548	30	605	204	684	217	211	659	423	260
7	596	507	370	592	110	626	350	259	39	351
8	762	56	121	27	418	501	608	71	425	627
9	448	87	474	505	148	428	584	281	466	111
10	2	568	323	397	253	496	524	691	270	593
11	503	10	632	713	250	552	285	777	154	371
12	662	166	144	21	719	80	318	550	798	508
13	331	701	325	298	773	348	537	486	374	597
14	710	48	621	832	484	363	706	366	224	261
15	740	531	464	223	373	797	153	269	465	424
16	38	422	170	469	235	403	141	341	532	660
17	615	150	722	557	185	788	539	54	741	212
18	562	743	201	44	588	302	619	278	262	218
19	542	817	698	12	395	231	580	400	225	685
20	116	673	682	233	437	313	511	274	367	205
21	610	78	638	521	805	800	384	667	707	606
22	617	106	124	182	746	640	827	32	364	31
23	666	273	399	277	53	310	268	365	485	549
24	776	690	280	70	258	658	135	33	833	41
25	194	175	432	329	664	515	74	828	622	172
26	445	85	815	293	439	716	412	641	49	137
27	462	430	651	101	600	695	488	747	711	519
28	824	214	162	406	735	442	108	183	598	390
29	177	295	820	634	480	346	338	125	375	157

$p = 839$

$p - 1 = 2 \cdot 419$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	715	101	185	667	42	419	5	789	500	34
31	499	44	399	205	467	364	555	323	126	418
32	15	689	661	102	658	132	358	615	562	253
33	826	130	378	415	45	389	305	306	296	396
34	235	167	8	759	800	390	295	406	135	328
35	76	79	49	349	705	501	24	599	722	331
36	46	379	405	145	228	237	147	208	437	664
37	72	119	488	154	138	298	376	435	684	711
38	141	624	472	314	216	357	625	462	414	55
39	289	466	374	455	484	194	577	103	648	232
40	197	547	403	165	28	559	283	526	613	582
41	53	309	266	696	591	802	370	495	84	838
42	10	739	161	68	159	88	798	410	95	728
43	271	646	252	836	30	539	483	204	477	264
44	716	391	285	506	813	260	756	830	90	778
45	610	612	592	792	470	334	16	679	761	780
46	590	812	270	656	152	158	98	698	571	163
47	48	359	605	662	92	758	810	290	456	474
48	294	416	35	489	144	238	137	308	276	596
49	752	31	529	583	43	409	105	628	432	714
50	411	85	828	110	578	93	748	71	129	388
51	315	206	457	464	394	255	806	330	56	279
52	566	213	387	325	106	618	532	553	343	765
53	740	151	168	837	20	639	322	136	318	176
54	757	820	190	617	542	453	504	833	60	239
55	127	408	115	528	593	782	570	172	787	520
56	673	821	180	717	381	385	345	745	101	668
57	32	519	683	721	341	785	540	473	304	316
58	196	557	303	326	96	718	371	485	184	677
59	781	580	73	109	588	832	70	139	288	476
60	274	616	552	353	665	62	219	327	86	818
61	210	417	25	589	822	170	817	220	317	186
62	657	142	258	776	630	112	75	89	788	510
63	773	660	112	558	293	126	774	650	212	397
64	225	267	686	691	611	302	336	835	40	439
65	644	272	636	352	675	801	380	395	245	67
66	169	827	120	478	254	816	230	217	347	725
67	301	346	735	201	507	803	360	595	762	770
68	690	651	202	497	64	199	527	603	682	731
69	241	107	608	632	392	275	606	652	192	597

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	16	670	645	582	578	336	337	107	487	411
31	73	134	267	826	383	510	579	618	538	140
32	152	705	536	317	284	523	583	607	349	210
33	517	359	255	24	455	127	646	708	774	727
34	729	574	264	528	836	566	671	668	299	353
35	64	791	653	603	168	813	17	385	326	471
36	676	244	19	180	315	60	158	801	702	35
37	416	586	733	810	392	94	376	806	332	361
38	656	564	93	59	812	565	126	522	509	335
39	345	441	694	715	514	657	339	639	799	312
40	230	301	787	402	796	362	347	79	551	495
41	427	500	625	216	388	333	481	611	319	305
42	724	738	192	62	752	807	635	206	81	8
43	76	132	498	766	781	377	821	368	720	649
44	731	380	220	758	238	95	296	275	22	764
45	754	90	103	545	146	393	478	512	145	237
46	780	751	387	795	513	811	391	314	167	835
47	454	283	382	577	479	734	599	438	663	257
48	52	745	804	436	394	587	184	234	372	483
49	772	718	249	252	147	417	109	683	155	310
50	308	355	289	227	546	36	443	674	778	98
51	629	768	188	164	104	703	736	117	286	571
52	559	119	199	160	91	802	407	686	553	492
53	830	68	526	756	755	159	163	226	251	435
54	576	794	544	757	765	61	215	401	714	58
55	809	179	602	527	23	316	825	581	633	405
56	100	292	328	69	276	181	520	232	11	43
57	556	468	222	831	297	20	712	396	504	26
58	591	203	409	493	96	245	748	13	594	613
59	460	414	452	554	239	677	489	699	271	357
60	130	66	784	687	759	172	696	818	692	247
61	450	783	451	408	221	327	601	543	525	198
62	187	288	248	803	381	386	102	219	497	191
63	624	786	693	92	732	18	652	263	254	535
64	266	644	819	161	650	814	431	279	398	123
65	637	681	697	200	721	169	463	620	324	143
66	631	322	473	120	369	604	138	303	569	196
67	241	113	760	560	822	654	50	589	3	457
68	5	46	688	572	378	792	642	45	112	321
69	680	643	785	287	782	65	413	202	467	291

$p = 839$

$p - 1 = 2 \cdot 419$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	742	131	368	515	723	321	146	218	337	825
71	140	278	576	113	548	393	265	706	491	124
72	438	654	172	797	420	834	50	339	805	340
73	795	440	634	372	475	284	516	713	421	824
74	150	178	737	181	707	481	224	277	586	13
75	709	461	424	794	450	534	533	543	443	604
76	672	831	80	39	449	544	433	704	511	763
77	760	790	490	134	338	815	240	117	508	793
78	460	434	694	611	602	692	631	402	175	767
79	720	351	685	701	541	463	404	155	128	398
80	215	367	525	623	482	214	377	425	784	550
81	373	465	384	355	645	262	736	191	607	642
82	292	436	674	811	280	556	313	226	257	786
83	530	573	143	248	37	469	344	755	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	178	793	67	118	767	354	717	744	282	750
71	89	379	131	737	499	300	440	563	585	243
72	790	573	358	704	133	669	294	213	429	84
73	174	689	272	105	77	672	816	742	149	421
74	530	47	700	165	9	567	86	55	506	29
75	208	6	490	189	82	837	446	540	475	343
76	770	458	678	769	207	529	173	789	88	177
77	679	4	240	630	636	265	623	186	449	129
78	459	590	555	99	808	575	829	558	628	307
79	771	51	453	779	753	730	75	723	426	229
80	344	655	415	675	63	728	516	151	72	15
81	476	823	461	444	193	775	665	616	609	115
82	541	561	614	37	739	709	330	661	502	1
83	447	761	595	547	725	647	433	533	419	

$p = 853$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 71$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		394	843	325	100	162	706	86	617	846
1	654	70	284	153	572	176	251	799	49	540
2	363	571	635	261	474	802	378	510	485	18
3	268	673	732	94	357	766	695	17	727	683
4	407	847	195	60	609	253	734	29	337	563
5	42	341	433	2	788	833	650	200	324	559
6	172	381	839	455	140	568	306	291	352	502
7	745	98	227	726	289	417	522	95	751	756
8	167	117	36	536	493	611	188	714	679	537
9	34	601	513	814	841	390	120	365	506	615
10	58	674	273	84	682	13	4	723	813	447
11	400	648	265	344	762	825	57	280	283	612
12	582	704	151	637	196	454	599	578	834	191
13	190	649	659	334	234	72	219	133	369	376
14	575	505	221	68	349	173	775	829	780	240
15	730	159	377	116	495	546	168	511	26	8
16	593	773	41	800	443	530	688	671	797	114
17	560	566	371	311	555	302	421	392	55	345
18	303	815	382	380	445	465	668	468	144	438
19	266	738	752	297	157	442	136	698	346	697

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		852	53	414	106	375	467	435	159	828
1	428	655	520	105	488	789	212	37	29	554
2	481	849	708	242	573	750	158	390	541	47
3	842	248	265	217	90	810	82	237	607	519
4	534	162	50	806	761	351	295	832	626	18
5	803	451	211	589	443	178	594	116	100	328
6	43	364	301	411	318	480	270	776	143	656
7	11	758	135	574	290	312	660	238	572	409
8	587	804	215	240	103	412	7	461	814	661
9	404	540	348	662	33	77	679	505	71	631
10	4	618	504	314	264	372	642	255	496	395
11	231	651	647	292	169	617	153	81	381	472
12	96	458	417	576	354	273	464	499	371	368
13	533	735	323	137	829	765	196	207	709	513
14	64	394	811	760	188	422	627	432	343	547
15	365	122	713	13	291	623	625	194	462	151
16	640	677	5	658	268	592	293	80	56	210
17	465	530	60	145	514	333	15	742	714	527
18	457	688	593	778	401	612	715	692	86	825
19	130	129	732	272	558	42	124	800	684	436

$p = 853$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 71$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	805	707	480	607	318	754	232	137	239	336
21	169	52	16	333	693	82	747	33	207	523
22	489	741	228	267	279	742	622	257	604	842
23	784	110	690	606	777	764	760	37	77	483
24	83	288	23	532	623	651	594	314	31	272
25	543	692	541	757	561	107	361	636	655	464
26	274	478	672	338	104	32	666	533	164	641
27	66	414	193	125	629	456	534	558	631	391
28	514	355	831	715	220	527	359	701	675	667
29	74	154	113	166	576	46	211	393	449	335
30	628	62	544	233	531	229	661	269	214	722
31	419	457	75	548	103	491	676	208	64	479
32	213	328	429	132	828	386	250	405	59	215
33	263	409	782	175	710	809	577	440	201	718
34	549	497	481	148	308	226	332	299	92	422
35	786	45	670	403	124	235	466	209	458	469
36	538	428	591	838	61	150	243	206	129	499
37	416	128	105	426	656	5	264	803	772	500
38	810	118	430	526	818	711	350	567	765	301
39	27	402	583	245	141	109	296	616	452	664
40	598	184	844	719	90	487	806	248	470	79
41	418	63	85	223	3	329	823	122	300	486
42	412	258	145	832	256	210	852	459	10	528
43	753	691	147	767	236	7	199	783	569	700
44	281	677	602	54	804	313	490	282	218	592
45	379	51	475	343	368	835	585	180	121	759
46	496	87	158	836	126	170	446	6	658	793
47	244	600	119	824	516	290	811	512	420	851
48	65	20	203	653	529	294	681	472	14	398
49	713	285	547	562	501	351	108	755	626	127
50	564	436	331	758	102	97	686	736	817	317
51	360	242	665	139	174	316	819	252	340	39
52	12	463	733	488	347	238	795	179	580	769
53	171	840	849	130	40	406	453	205	588	509
54	91	28	796	573	570	241	271	149	702	216
55	657	399	254	275	19	662	663	204	194	519
56	619	781	634	720	484	477	278	348	632	785
57	504	680	78	24	73	613	123	694	476	737
58	358	307	685	342	827	845	260	80	812	53
59	410	323	165	182	56	739	293	287	482	542

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	57	338	671	482	557	537	367	218	317	357
21	425	296	695	320	308	329	549	683	448	136
22	284	142	704	413	700	726	345	72	222	305
23	670	652	206	303	134	355	434	823	525	208
24	149	545	511	366	470	393	629	659	407	654
25	326	16	517	45	552	826	424	227	421	672
26	586	23	788	330	376	112	190	223	30	307
27	818	546	249	102	260	553	762	720	566	224
28	117	440	447	118	12	491	813	597	241	74
29	475	67	680	596	485	703	396	193	600	347
30	418	389	175	180	766	739	66	581	344	728
31	676	173	678	445	247	786	515	509	204	702
32	693	669	730	591	58	3	711	809	321	415
33	645	502	346	213	133	299	209	48	263	706
34	518	51	583	453	113	179	198	524	567	144
35	386	495	68	805	795	281	767	34	580	286
36	510	256	741	20	646	97	831	845	454	138
37	665	172	768	628	745	687	139	152	26	450
38	183	61	182	834	785	613	325	782	611	685
39	95	279	177	297	1	784	737	701	489	551
40	110	824	391	353	724	327	535	40	610	331
41	590	621	420	763	271	615	370	75	410	310
42	478	176	349	808	748	787	373	799	361	322
43	382	775	602	52	736	836	501	796	189	697
44	337	846	195	164	757	184	466	109	753	298
45	779	817	398	536	125	63	275	311	358	427
46	723	603	705	521	259	185	356	751	187	359
47	408	608	487	609	24	452	578	565	261	319
48	202	342	598	239	564	28	419	405	523	220
49	446	315	682	84	712	154	460	341	707	369
50	379	494	69	812	570	141	98	624	605	539
51	27	157	477	92	280	689	474	635	725	559
52	639	772	76	219	841	747	383	285	429	484
53	165	304	243	267	276	630	83	89	360	673
54	19	252	599	250	302	770	155	492	313	340
55	606	601	815	844	773	174	619	822	277	59
56	170	254	493	49	500	667	171	387	65	438
57	544	21	14	543	650	140	294	336	127	686
58	528	675	120	392	733	456	649	616	538	802
59	756	362	449	160	246	847	653	850	400	126

$p = 853$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 71$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	298	551	432	461	798	508	550	38	471	473
61	408	388	185	385	709	415	587	115	101	556
62	696	411	717	155	507	156	48	146	373	246
63	535	99	621	716	614	517	684	801	837	520
64	160	771	106	820	646	330	364	112	625	586
65	574	111	231	596	249	11	69	743	163	247
66	76	89	93	816	776	370	770	565	830	321
67	230	202	259	539	822	581	310	161	312	96
68	292	746	492	217	198	389	579	375	181	515
69	749	821	187	320	689	212	787	439	660	728
70	224	397	319	295	222	462	339	498	22	138
71	633	326	494	152	178	186	779	699	740	687
72	277	807	642	460	404	518	225	791	309	620
73	322	624	192	584	639	131	434	396	778	305
74	750	362	177	645	789	374	640	525	424	721
75	25	467	603	448	794	638	590	444	71	678
76	143	44	276	413	652	135	304	356	372	705
77	545	627	521	554	761	431	67	808	183	450
78	729	618	387	644	395	384	315	425	262	15
79	792	703	610	647	724	354	437	725	748	427
80	197	848	589	50	81	353	43	735	423	327
81	35	142	503	286	88	552	826	451	270	608
82	712	744	557	237	401	189	255	669	9	134
83	763	366	47	605	383	774	435	790	768	630
84	850	524	30	731	553	367	441	595	708	21
85	597	643	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	471	91	442	752	228	833	233	203	819	44
61	792	85	119	575	634	99	397	8	781	560
62	729	632	226	244	731	648	498	771	300	274
63	839	278	568	710	562	22	257	123	755	734
64	746	269	722	851	783	743	644	793	111	131
65	56	245	764	483	10	258	374	550	468	132
66	698	306	555	556	399	512	266	289	186	827
67	352	167	262	31	101	288	316	441	759	88
68	571	486	104	39	636	582	506	719	166	694
69	232	431	251	214	577	36	620	199	197	717
70	439	287	548	791	121	769	6	201	848	614
71	334	385	820	490	87	283	633	622	339	403
72	563	749	309	107	794	797	73	38	699	780
73	150	843	32	522	46	807	507	579	191	595
74	718	221	225	657	821	70	681	216	798	690
75	740	78	192	430	205	497	79	253	503	459
76	236	774	114	830	235	388	35	433	838	529
77	666	641	378	161	835	146	664	234	738	716
78	148	561	332	437	230	569	350	696	54	744
79	837	727	790	469	754	526	542	168	604	17
80	163	637	25	377	444	200	406	721	777	335
81	380	476	588	108	93	181	663	508	384	516
82	643	691	674	416	473	115	816	584	324	147
83	668	282	423	55	128	455	463	638	363	62
84	531	94	229	2	402	585	9	41	801	532
85	840	479	426							

$p = 857$

$p - 1 = 2^3 \cdot 107$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	143	573	588	738	524	98	123
1	373	302	449	205	336	789	177	56	560	458
2	295	379	362	192	206	346	32	320	629	291
3	339	819	477	485	565	508	795	237	656	561
4	468	395	522	78	780	87	13	130	443	145
5	593	788	167	813	417	742	564	498	695	94
6	83	830	587	728	424	812	407	642	421	782
7	107	213	416	732	464	355	122	363	202	306
8	489	605	51	510	815	437	85	850	787	157
9	713	274	169	833	617	171	853	817	457	285

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		856	690	163	524	167	853	515	358	326
1	1	813	687	46	349	330	192	775	160	625
2	691	678	647	316	521	334	736	489	183	738
3	164	630	26	120	609	682	850	109	459	209
4	525	702	512	328	481	493	150	225	355	174
5	168	82	570	562	323	124	17	788	572	709
6	854	242	464	841	716	213	810	303	443	479
7	516	764	684	794	799	497	293	472	43	730
8	359	652	530	60	346	86	162	45	315	119
9	327	561	840	793	59	792	189	722	8	283

$p = 857$

$p - 1 = 2^3 \cdot 107$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	279	219	476	475	465	365	222	506	775	37
11	370	272	149	633	331	739	534	198	266	89
12	33	330	729	434	55	550	358	152	663	631
13	311	539	248	766	804	327	699	134	483	545
14	308	509	805	337	799	277	199	276	189	176
15	46	460	315	579	648	481	525	108	223	516
16	18	180	86	3	30	300	429	5	50	500
17	715	294	369	262	49	490	615	151	653	531
18	168	823	517	28	280	229	576	618	181	96
19	103	173	16	160	743	574	598	838	667	671
20	711	254	826	547	328	709	234	626	261	39
21	390	472	435	65	650	501	725	394	512	835
22	637	371	282	249	776	47	470	415	722	364
23	212	406	632	321	639	391	482	535	208	366
24	232	606	61	610	101	153	673	731	454	255
25	836	647	471	425	822	507	785	137	513	845
26	737	514	855	837	657	571	568	538	238	666
27	661	611	111	253	816	447	185	136	503	745
28	594	798	267	99	133	473	445	165	793	217
29	456	275	179	76	760	744	584	698	124	383
30	402	592	778	67	670	701	154	683	831	597
31	828	567	528	138	523	88	23	230	586	718
32	324	669	691	54	540	258	9	90	43	430
33	15	150	643	431	25	250	786	147	613	131
34	453	245	736	504	755	694	84	840	687	14
35	140	543	288	309	519	48	480	515	8	80
36	800	287	299	419	762	764	784	127	413	702
37	164	783	117	313	559	448	195	236	646	461
38	325	679	791	197	256	846	747	614	141	553
39	388	452	235	636	361	182	106	203	316	589
40	748	624	241	696	104	183	116	303	459	305
41	479	505	765	794	227	556	418	752	664	641
42	411	682	821	497	685	851	797	257	856	847
43	757	714	284	269	119	333	759	734	484	555
44	408	652	521	68	680	801	297	399	562	478
45	495	665	651	511	825	537	228	566	518	38
46	380	372	292	349	62	620	201	296	389	462
47	335	779	77	770	844	727	414	712	264	69
48	690	44	440	115	293	359	162	763	774	27
49	270	129	433	45	450	215	436	75	750	644

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	244	772	190	404	845	396	70	157	828
11	814	272	707	723	622	483	406	372	543	434
12	688	770	76	9	298	501	675	367	550	491
13	47	339	644	284	137	656	277	257	313	747
14	350	388	598	3	518	49	628	337	633	112
15	331	177	127	245	306	797	733	89	564	725
16	193	831	486	773	370	287	750	52	180	92
17	776	95	852	191	735	849	149	16	809	292
18	161	188	395	405	674	276	627	732	749	148
19	626	697	23	846	556	376	698	383	117	146
20	692	466	78	397	606	13	24	642	238	582
21	679	806	230	71	760	495	847	289	662	101
22	648	821	106	158	541	660	557	414	456	185
23	317	635	240	829	206	392	377	37	268	615
24	522	402	604	815	766	341	699	671	132	223
25	335	669	509	273	201	249	384	427	325	624
26	737	208	173	708	478	729	118	282	827	433
27	490	746	111	724	91	291	147	145	581	100
28	184	614	222	623	432	99	693	361	352	694
29	739	29	462	484	171	20	467	446	802	362
30	165	843	11	407	817	409	79	553	140	353
31	631	130	567	373	779	152	398	752	559	695
32	27	233	665	544	320	380	607	135	204	740
33	121	114	584	435	742	470	14	143	782	30
34	610	587	785	689	686	646	25	511	569	463
35	683	535	839	771	706	75	643	597	126	485
36	851	394	22	77	229	105	239	603	508	172
37	110	221	461	10	566	664	583	784	838	21
38	460	530	531	299	713	639	680	654	390	468
39	210	235	532	502	217	41	807	579	836	447
40	526	718	300	676	768	819	231	66	440	803
41	703	420	714	368	476	227	72	54	416	363
42	513	68	640	551	64	253	761	757	594	166
43	329	333	681	492	123	212	496	85	791	844
44	482	500	655	48	796	286	848	275	375	12
45	494	659	391	340	248	728	290	98	19	408
46	151	379	469	645	74	104	663	638	40	818
47	226	252	211	285	727	103	102	32	449	410
48	356	155	236	138	438	33	649	538	600	80
49	175	667	533	657	505	450	822	423	57	554

$p = 857$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 107$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	441	125	393	502	735	494	655	551	368	252
51	806	347	42	420	772	7	70	700	144	583
52	688	24	240	686	4	40	400	572	578	638
53	381	382	392	492	635	351	82	820	487	585
54	708	224	526	118	323	659	591	768	824	527
55	128	423	802	307	499	705	194	226	546	318
56	609	91	53	530	158	723	374	312	549	348
57	52	520	58	580	658	581	668	681	811	397
58	542	278	209	376	332	749	634	341	839	677
59	771	854	827	557	428	852	807	357	142	563
60	488	595	808	367	242	706	204	326	689	34
61	340	829	577	628	281	239	676	761	754	684
62	841	697	114	283	259	19	190	186	146	603
63	31	310	529	148	623	231	596	818	467	385
64	422	792	207	356	132	463	345	22	220	486
65	575	608	81	810	387	442	135	493	645	451
66	225	536	218	466	375	322	649	491	625	251
67	796	247	756	704	184	126	403	602	21	210
68	386	432	35	350	72	720	344	12	120	343
69	2	20	200	286	289	319	619	191	196	246
70	746	604	41	410	672	721	354	112	263	59
71	590	758	724	384	412	692	64	640	401	582
72	678	781	97	113	273	159	733	474	455	265
73	79	790	187	156	703	174	26	260	29	290
74	329	719	334	769	834	627	271	139	533	188
75	166	803	317	599	848	767	814	427	842	707
76	214	426	832	607	71	710	244	726	404	612
77	121	353	102	163	773	17	170	843	717	314
78	569	548	338	809	377	342	849	777	57	570
79	558	438	95	93	73	730	444	155	693	74
80	740	544	298	409	662	621	211	396	532	178
81	66	660	601	11	110	243	716	304	469	405
82	622	221	496	675	751	654	541	268	109	233
83	616	161	753	674	741	554	398	552	378	352
84	92	63	630	301	439	105	193	216	446	175
85	36	360	172	6	60	600	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	169	215	503	278	343	411	107	255	35	141
51	83	453	218	258	261	357	159	182	458	354
52	571	442	42	314	7	156	542	549	312	632
53	563	179	808	748	116	237	661	455	267	131
54	324	826	580	351	801	139	558	203	781	568
55	125	507	837	389	835	439	415	593	790	374
56	18	39	448	599	56	34	457	311	266	780
57	789	265	527	4	195	650	186	612	528	153
58	573	575	719	519	296	539	318	62	5	399
59	710	546	301	50	280	601	636	309	196	753
60	855	812	677	629	701	81	241	763	651	560
61	243	271	769	338	387	176	830	94	187	696
62	465	805	820	634	401	668	207	745	613	28
63	842	129	232	113	586	534	393	220	529	234
64	717	419	67	332	499	658	378	251	154	666
65	214	452	441	178	825	506	38	264	574	545
66	811	270	804	128	418	451	269	198	576	321
67	304	199	704	246	833	823	616	589	720	381
68	444	577	421	307	619	424	523	348	520	608
69	480	322	715	798	345	58	403	621	297	136
70	517	305	369	734	673	555	605	759	540	205
71	765	200	477	90	431	170	816	778	319	741
27	685	705	228	565	712	216	767	475	63	122
73	795	247	73	726	437	504	342	260	6	115
74	800	834	55	194	295	279	700	386	400	585
75	498	824	417	832	618	344	672	430	711	436
76	294	617	364	487	365	412	133	755	547	743
77	473	590	514	774	488	108	224	787	302	471
78	44	721	69	371	366	256	336	88	51	15
79	731	382	641	288	413	36	670	426	281	144
80	360	445	552	751	134	142	510	596	602	783
81	653	578	65	53	756	84	274	97	637	31
82	537	422	254	181	548	454	202	592	310	611
83	61	308	762	93	744	219	250	263	197	588
84	347	620	758	777	474	259	385	429	754	786
85	87	425	595	96	591	262	428			

$p = 859$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	128	256	512
1	165	330	660	461	63	126	252	504	149	298
2	596	333	666	473	87	174	348	696	533	207
3	414	828	797	735	611	363	726	593	327	654
4	449	39	78	156	312	624	389	778	697	535
5	211	422	844	829	799	739	619	379	758	657
6	455	51	102	204	408	816	773	687	515	171
7	342	684	509	159	318	636	413	826	793	727
8	595	331	662	465	71	142	284	568	277	554
9	249	498	137	274	548	237	474	89	178	356
10	712	565	271	542	225	450	41	82	164	328
11	656	453	47	94	188	376	752	645	431	3
12	6	12	24	48	96	192	384	768	677	495
13	131	262	524	189	378	756	653	447	35	70
14	140	280	560	261	522	185	370	740	621	383
15	766	673	487	115	230	460	61	122	244	488
16	117	234	468	77	154	308	616	373	746	633
17	407	814	769	679	499	139	278	556	253	506
18	153	306	612	365	730	601	343	686	513	167
19	334	668	477	95	190	380	760	661	463	67
20	134	268	536	213	426	852	845	831	803	747
21	635	411	822	785	711	563	267	534	209	418
22	836	813	767	675	491	123	246	492	125	250
23	500	141	282	564	269	538	217	434	9	18
24	36	72	144	288	576	293	586	313	626	393
25	786	713	567	275	550	241	482	105	210	420
26	840	821	783	707	555	251	502	145	290	580
27	301	602	345	690	521	183	366	732	605	351
28	702	545	231	462	65	130	260	520	181	362
29	724	589	319	638	417	834	809	759	659	459
30	59	118	236	472	85	170	340	680	501	143
31	286	572	285	570	281	562	265	530	201	402
32	804	749	639	419	838	817	775	691	523	187
33	374	748	637	415	830	801	743	627	395	790
34	721	583	307	614	369	738	617	375	750	641
35	423	846	833	807	755	651	443	27	54	108
36	216	432	5	10	20	40	80	160	320	640
37	421	842	825	791	723	587	315	630	401	802
38	745	631	403	806	753	647	435	11	22	44
39	88	176	352	704	549	239	478	97	194	388

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		858	1	119	2	362	120	634	3	238
1	363	387	121	780	635	481	4	800	239	689
2	364	753	388	649	122	724	781	357	636	763
3	482	460	5	506	801	138	240	641	690	41
4	365	106	754	494	389	600	650	112	123	410
5	725	61	782	812	358	749	637	808	764	300
6	483	156	461	14	6	284	507	199	802	768
7	139	84	241	679	642	843	691	163	42	834
8	366	476	107	829	755	304	495	24	390	97
9	601	556	651	579	113	193	124	397	411	625
10	726	487	62	564	783	257	813	545	359	777
11	750	760	638	597	809	153	765	160	301	576
12	484	774	157	225	462	228	15	706	7	613
13	285	130	508	465	200	719	803	92	769	175
14	140	231	85	309	242	267	680	529	643	18
15	844	850	692	180	164	822	43	709	835	73
16	367	425	477	456	108	10	830	189	756	702
17	305	69	496	616	25	500	391	419	98	736
18	602	288	557	275	652	145	580	329	114	133
19	194	620	125	451	398	403	412	511	626	441
20	727	318	488	539	63	468	565	29	784	218
21	258	50	814	203	546	856	360	236	778	798
22	751	722	761	504	639	104	598	408	810	806
23	154	282	766	677	161	474	302	95	577	395
24	185	255	775	595	158	772	226	611	463	90
25	229	265	16	178	707	423	8	700	614	417
26	286	143	131	449	509	316	466	216	201	234
27	720	102	804	675	93	253	770	88	176	698
28	141	314	232	673	86	312	310	740	243	742
29	268	516	681	245	530	662	644	744	19	571
30	845	270	851	606	693	518	181	342	165	683
31	823	523	44	247	710	376	836	532	74	292
32	368	664	426	631	478	646	457	38	109	746
33	11	81	831	21	190	561	757	573	703	716
34	306	847	70	186	497	272	617	438	26	853
35	501	279	392	608	420	446	99	695	737	659
36	603	520	289	35	558	183	276	656	653	344
37	146	588	581	167	330	347	115	685	134	57
38	195	825	621	149	126	525	452	732	399	46
39	404	591	413	249	512	338	627	712	442	584

$p = 859$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	776	693	527	195	390	780	701	543	227	454
41	49	98	196	392	784	709	559	259	518	177
42	354	708	557	255	510	161	322	644	429	858
43	857	855	851	843	827	795	731	603	347	694
44	529	199	398	796	733	607	355	710	561	263
45	526	193	386	772	685	511	163	326	652	445
46	31	62	124	248	496	133	266	532	205	410
47	820	781	703	547	235	470	81	162	324	648
48	437	15	30	60	120	240	480	101	202	404
49	808	757	655	451	43	86	172	344	688	517
50	175	350	700	541	223	446	33	66	132	264
51	528	197	394	788	717	575	291	582	305	610
52	361	722	585	311	622	385	770	681	503	147
53	294	588	317	634	409	818	777	695	531	203
54	406	812	765	671	483	107	214	428	856	853
55	847	835	811	763	667	475	91	182	364	728
56	597	335	670	481	103	206	412	824	789	719
57	579	299	598	337	674	489	119	238	476	93
58	186	372	744	629	399	798	737	615	371	742
59	625	391	782	705	551	243	486	113	226	452
60	45	90	180	360	720	581	303	606	353	706
61	553	247	494	129	258	516	173	346	692	525
62	191	382	764	669	479	99	198	396	792	725
63	591	323	646	433	7	14	28	56	112	224
64	448	37	74	148	296	592	325	650	441	23
65	46	92	184	368	736	613	367	734	609	359
66	718	577	295	590	321	642	425	850	841	823
67	787	715	571	283	566	273	546	233	466	73
68	146	292	584	309	618	377	754	649	439	19
69	38	76	152	304	608	357	714	569	279	558
70	257	514	169	338	676	493	127	254	508	157
71	314	628	397	794	729	599	339	678	497	135
72	270	540	221	442	25	50	100	200	400	800
73	741	623	387	774	689	519	179	358	716	573
74	287	574	289	578	297	594	329	658	457	55
75	110	220	440	21	42	84	168	336	672	485
76	111	222	444	29	58	116	232	464	69	138
77	276	552	245	490	121	242	484	109	218	436
78	13	26	52	104	208	416	832	805	751	643
79	427	854	849	839	819	779	699	539	219	438

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	728	378	319	382	489	838	540	170	64	534
41	469	211	566	76	30	333	785	294	219	323
42	259	370	51	350	815	666	204	790	547	428
43	857	118	361	633	237	386	779	480	799	688
44	752	648	723	356	762	459	505	137	640	40
45	105	493	599	111	409	60	811	748	807	299
46	155	13	283	198	767	83	678	842	162	833
47	475	828	303	23	96	555	578	192	396	624
48	486	563	256	544	776	759	596	152	159	575
49	773	224	227	705	612	129	464	718	91	174
50	230	308	266	528	17	849	179	821	708	72
51	424	455	9	188	701	68	615	499	418	735
52	287	274	144	328	132	619	450	402	510	440
53	317	538	467	28	217	49	202	855	235	797
54	721	503	103	407	805	281	676	473	94	394
55	254	594	771	610	89	264	177	422	699	416
56	142	448	315	215	233	101	674	252	87	697
57	313	672	311	739	741	515	244	661	743	570
58	269	605	517	341	682	522	246	375	531	291
59	663	630	645	37	745	80	20	560	572	715
60	846	185	271	437	852	278	607	445	694	658
61	519	34	182	655	343	587	166	346	684	56
62	824	148	524	731	45	590	248	337	711	583
63	377	381	837	169	533	210	75	332	293	322
64	369	349	665	789	427	117	632	385	479	687
65	647	355	458	136	39	492	110	59	747	298
66	12	197	82	841	832	827	22	554	191	623
67	562	543	758	151	574	223	704	128	717	173
68	307	527	848	820	71	454	187	67	498	734
69	273	327	618	401	439	537	27	48	854	796
70	502	406	280	472	393	593	609	263	421	415
71	447	214	100	251	696	671	738	514	660	569
72	604	340	521	374	290	629	36	79	559	714
73	184	436	277	444	657	33	654	586	345	55
74	147	730	589	336	582	380	168	209	331	321
75	348	788	116	384	686	354	135	491	58	297
76	196	840	826	553	622	542	150	222	127	172
77	526	819	453	66	733	326	400	536	47	795
78	105	471	592	262	414	213	250	670	513	568
79	339	373	628	78	713	435	443	32	585	54

$p = 859$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	17	34	68	136	272	544	229	458	57	114
82	228	456	53	106	212	424	848	837	815	771
82	683	507	155	310	620	381	762	665	471	83
83	166	332	664	469	79	158	316	632	405	810
84	761	663	467	75	150	300	600	341	682	505
85	151	302	604	349	698	537	215	430	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	729	335	379	208	320	787	383	353	490	296
81	839	552	541	221	171	818	65	325	535	794
82	470	261	212	669	567	372	77	434	31	53
83	334	207	786	352	295	551	220	817	324	793
84	260	668	371	433	52	266	351	550	816	792
85	667	432	205	549	791	431	548	430	429	

$p = 863$

$p - 1 = 2 \cdot 431$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	137	507	755	646	419	738	476
1	445	135	487	555	372	268	91	47	470	385
2	398	528	102	157	707	166	797	203	304	451
3	195	224	514	825	483	515	835	583	652	479
4	475	435	35	350	48	480	485	535	172	857
5	803	263	41	410	648	439	75	750	596	782
6	53	530	122	357	118	317	581	632	279	201
7	284	251	784	73	730	396	508	765	746	556
8	382	368	228	554	362	168	817	403	578	602
9	842	653	489	575	572	542	242	694	36	360
10	148	617	129	427	818	413	678	739	486	545
11	272	131	447	155	687	829	523	52	520	22
12	220	474	425	798	213	404	588	702	116	297
13	381	358	128	417	718	276	171	847	703	126
14	397	518	2	20	200	274	151	647	429	838
15	613	89	27	270	111	247	744	536	182	94
16	77	770	796	193	204	314	551	332	731	406
17	608	39	390	448	165	787	103	167	807	303
18	441	95	87	7	70	700	96	97	107	207
19	344	851	743	526	82	820	433	15	150	637
20	329	701	106	197	244	714	236	634	299	401
21	558	402	568	502	705	146	597	792	153	667
22	629	249	764	736	456	245	724	336	771	806
23	293	341	821	443	115	287	281	221	484	525
24	72	720	296	371	258	854	773	826	493	615
25	109	227	544	262	31	310	511	795	183	104
26	177	44	440	85	850	733	426	808	313	541
27	232	594	762	716	256	834	573	552	342	831
28	543	252	794	173	4	40	400	548	302	431
29	858	813	363	178	54	540	222	494	625	209

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		862	142	338	284	721	480	183	426	676
1	1	839	622	695	325	197	568	404	818	322
2	143	521	119	375	764	580	837	152	467	706
3	339	254	710	315	546	42	98	678	464	171
4	285	52	663	626	261	535	517	17	44	366
5	722	742	117	60	294	698	609	660	848	784
6	481	782	396	859	852	554	457	593	688	713
7	184	648	240	73	820	56	606	160	313	503
8	427	490	194	745	805	263	768	182	403	151
9	677	16	659	592	159	181	186	187	508	653
10	2	703	22	176	259	380	202	188	436	250
11	840	154	751	488	802	234	128	509	64	587
12	623	816	62	390	538	439	139	654	132	102
13	696	111	599	505	735	11	830	3	855	657
14	326	355	790	672	382	565	215	704	100	636
15	198	146	748	218	302	113	455	23	645	398
16	569	558	632	616	336	174	25	177	85	528
17	405	136	48	283	324	763	545	260	293	851
18	819	804	158	258	801	537	734	381	301	335
19	323	800	328	163	329	30	650	203	795	740
20	144	69	845	27	164	773	318	189	401	299
21	522	469	344	124	330	485	578	437	392	411
22	120	237	296	422	31	394	630	251	82	638
23	376	498	270	429	651	738	206	841	729	308
24	765	419	96	828	204	225	532	155	680	221
25	581	71	281	352	796	601	274	752	244	861
26	838	520	253	51	741	781	647	489	15	702
27	153	815	110	354	145	557	135	803	799	68
28	468	236	497	418	70	519	814	235	524	808
29	707	525	357	230	846	643	242	129	778	208

$p = 863$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 431$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	364	188	154	677	729	386	408	628	239	664
31	599	812	353	78	780	33	330	711	206	334
32	751	606	19	190	174	14	140	537	192	194
33	214	414	688	839	623	189	164	777	3	30
34	300	411	658	539	212	394	488	565	472	405
35	598	802	253	804	273	141	547	292	331	721
36	306	471	395	498	665	609	49	490	585	672
37	679	749	586	682	779	23	230	574	562	442
38	105	187	144	577	592	742	516	845	683	789
39	123	367	218	454	225	524	62	620	159	727
40	366	208	354	88	17	170	837	603	852	753
41	626	219	464	325	661	569	512	805	283	241
42	684	799	223	504	725	346	8	80	800	233
43	604	862	853	763	726	356	108	217	444	125
44	387	418	728	376	308	491	595	772	816	393
45	478	465	335	761	706	156	697	66	660	559
46	412	668	639	349	38	380	348	28	280	211
47	384	388	428	828	513	815	383	378	328	691
48	6	60	600	822	453	215	424	788	113	267
49	81	810	333	741	506	745	546	282	231	584
50	662	579	612	79	790	133	467	355	98	117
51	307	481	495	635	309	501	695	46	460	285
52	261	21	210	374	288	291	321	621	169	827
53	503	715	246	734	436	45	450	185	124	377
54	318	591	732	416	708	176	34	340	811	343
55	841	643	389	438	65	650	459	275	161	747
56	566	482	505	735	446	145	587	692	16	160
57	737	466	345	861	843	663	589	712	216	434
58	25	250	774	836	593	752	616	119	327	681
59	769	786	93	67	670	659	549	312	531	132
60	457	255	824	473	415	698	76	760	696	56
61	560	422	768	776	856	793	163	767	766	756
62	656	519	12	120	337	781	43	430	848	713
63	226	534	162	757	666	619	149	627	229	564
64	462	305	461	295	361	158	717	266	71	710
65	196	234	614	99	127	407	618	139	527	92
66	57	570	522	42	420	748	576	582	642	379
67	338	791	143	567	492	605	9	90	37	370
68	248	754	636	319	601	832	553	352	68	680
69	759	686	819	423	778	13	130	437	55	550

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	340	809	288	179	28	641	360	510	444	514
31	255	708	597	268	165	718	787	65	540	683
32	711	526	700	726	774	413	758	588	478	200
33	316	358	167	492	319	452	227	624	670	826
34	547	231	278	549	190	572	425	817	466	463
35	43	847	687	312	402	507	435	63	131	854
36	99	644	84	292	300	794	400	391	81	728
37	679	243	14	798	523	777	443	539	477	669
38	465	130	80	476	470	19	305	440	471	552
39	172	779	792	449	345	362	75	140	20	843
40	286	209	211	87	125	349	169	655	306	824
41	53	341	460	105	331	604	543	133	441	7
42	664	810	611	693	486	122	266	103	472	148
43	627	289	720	196	579	41	534	697	553	55
44	262	180	379	233	438	10	564	112	173	762
45	536	29	772	484	393	737	224	600	780	556
46	518	642	640	717	412	451	571	506	793	776
47	18	361	348	603	121	40	9	736	450	39
48	45	511	561	34	238	46	108	12	346	92
49	367	445	674	248	297	512	822	831	363	731
50	723	515	213	530	423	562	494	4	76	833
51	743	256	416	474	32	35	386	856	141	621
52	118	709	662	116	395	239	193	658	21	750
53	61	598	789	747	631	47	157	327	844	343
54	295	269	95	280	252	109	496	356	287	596
55	699	166	277	686	83	13	79	791	210	459
56	610	719	378	771	639	347	560	673	212	415
57	661	788	94	276	377	93	666	383	88	501
58	849	66	667	37	499	368	372	566	126	576
59	785	541	384	584	271	446	58	216	350	310
60	482	684	89	407	430	675	321	705	170	365
61	783	712	502	150	652	249	586	101	656	635
62	397	527	850	334	739	298	410	637	307	220
63	860	701	67	807	207	513	682	199	825	462
64	853	727	668	551	842	823	6	147	54	761
65	555	775	38	91	730	832	620	749	342	595
66	458	414	500	575	309	364	634	219	461	760
67	594	759	369	754	766	732	812	303	106	370
68	689	589	373	388	420	724	691	114	332	755
69	714	479	567	836	97	516	608	456	605	767

$p = 863$

$p - 1 = 2 \cdot 431$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	322	631	269	101	147	607	29	290	311	521
71	32	320	611	69	690	859	823	463	315	561
72	432	5	50	500	685	809	323	641	369	238
73	654	499	675	709	186	134	477	455	235	624
74	199	264	51	510	785	83	830	533	152	657
75	529	112	257	844	673	689	849	723	326	671
76	669	649	449	175	24	240	674	699	86	860
77	833	563	452	205	324	651	469	375	298	391
78	458	265	61	610	59	590	722	316	571	532
79	142	557	392	468	365	198	254	814	373	278
80	191	184	114	277	181	84	840	633	289	301
81	421	758	676	719	286	271	121	347	18	180
82	74	740	496	645	409	638	339	801	243	704
83	136	497	655	509	775	846	693	26	260	11
84	110	237	644	399	538	202	294	351	58	580
85	622	179	64	640	359	138	517	855	783	63
86	630	259	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	185	201	127	138	829	214	454	24	544	733
71	649	317	577	629	205	531	273	646	134	813
72	241	359	786	757	226	424	434	399	442	304
73	74	168	542	265	533	563	223	570	8	107
74	821	493	385	192	156	495	78	559	665	371
75	57	320	585	409	681	5	619	633	811	690
76	607	453	272	433	222	77	618	617	612	590
77	161	228	447	246	582	834	613	337	694	374
78	314	625	59	858	72	744	591	175	487	389
79	504	671	217	615	282	257	162	26	123	421
80	428	827	351	50	353	417	229	178	267	725
81	491	548	311	291	797	475	448	86	104	692
82	195	232	483	716	602	33	247	529	473	115
83	746	279	685	770	275	36	583	406	149	333
84	806	550	90	574	753	387	835	137	628	756
85	264	191	408	432	245	857	614	49	290	715
86	769	573	431							

$p = 877$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 73$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		42	10	420	100	692	123	781	353	794
1	22	47	220	470	446	315	75	519	750	805
2	484	157	455	693	165	791	773	17	714	170
3	124	823	363	337	122	739	343	374	799	232
4	97	566	93	398	53	472	530	335	38	719
5	380	174	292	863	289	737	259	354	836	32
6	467	320	285	569	219	428	436	772	852	704
7	627	24	131	240	433	646	822	321	327	579
8	639	528	251	18	756	180	544	46	178	460
9	26	215	260	396	846	452	567	135	408	473
10	572	345	458	819	195	297	196	339	206	759
11	306	574	429	478	782	395	804	442	147	35
12	593	350	668	869	541	797	148	77	603	770
13	768	684	664	701	501	871	625	817	111	277
14	233	139	576	513	498	745	595	434	688	832

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		876	187	386	374	691	573	304	561	772
1	2	699	760	779	491	201	748	27	83	737
2	189	690	10	776	71	506	90	282	678	354
3	388	532	59	209	214	119	270	628	48	289
4	376	496	1	276	197	587	87	11	258	608
5	693	413	277	44	469	514	865	247	541	360
6	575	723	719	200	246	594	396	232	401	286
7	306	184	457	554	815	16	235	127	476	300
8	563	668	683	447	188	718	463	740	384	777
9	774	207	274	42	198	552	445	40	795	595
10	4	163	600	797	464	505	231	567	656	568
11	701	138	176	597	434	591	728	675	547	331
12	762	522	34	6	30	321	387	456	433	662
13	781	72	583	165	419	97	588	379	473	141
14	493	397	371	602	644	169	741	118	126	330

$p = 877$

$p-1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 73$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	741	427	394	762	432	604	812	778	227	764
16	516	624	775	101	734	133	324	453	609	145
17	828	573	387	468	362	295	112	319	243	559
18	676	328	621	649	71	351	710	2	84	20
19	840	200	507	246	685	706	711	44	94	440
20	63	15	630	150	161	623	733	91	314	33
21	509	330	705	669	34	551	340	248	769	726
22	674	244	601	686	748	721	464	194	255	186
23	796	106	67	183	670	76	561	760	348	584
24	849	578	597	518	708	795	64	57	640	570
25	261	438	856	872	667	827	531	377	48	262
26	480	866	415	767	642	654	281	401	179	502
27	36	635	360	211	92	356	43	52	430	520
28	792	815	27	257	270	816	69	267	690	39
29	761	390	594	392	678	412	641	612	271	858
30	79	687	790	731	7	294	70	309	700	459
31	861	205	717	296	154	329	663	659	491	451
32	525	125	865	373	757	222	554	466	278	275
33	149	119	613	313	868	499	787	605	854	788
34	647	864	331	747	679	454	651	155	371	673
35	202	591	266	648	29	341	290	779	269	774
36	59	724	590	224	638	486	241	475	656	365
37	421	142	702	543	4	168	40	803	400	137
38	492	493	535	545	88	188	3	126	30	383
39	300	322	369	589	182	628	66	141	660	533
40	461	68	225	680	496	661	575	471	488	325
41	495	619	565	51	388	510	372	715	212	134
42	366	463	152	245	643	696	291	821	279	317
43	159	539	713	128	114	403	263	522	876	835
44	867	457	777	185	754	96	524	83	855	830
45	657	407	431	562	802	358	127	72	393	720
46	422	184	712	86	104	860	163	707	753	54
47	514	540	755	138	534	503	78	645	780	311
48	784	479	824	405	347	542	839	158	497	703
49	585	14	588	140	618	523	41	845	410	557
50	592	308	658	449	441	105	25	173	250	853
51	746	637	444	231	55	556	550	298	238	349
52	626	859	121	697	333	831	699	417	851	662
53	617	481	31	425	310	742	469	404	305	532
54	419	58	682	580	681	538	671	118	571	303

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	203	657	422	799	314	347	663	21	487	430
16	750	204	55	466	870	24	634	624	375	682
17	29	603	650	507	51	810	571	746	88	268
18	85	863	394	233	461	443	229	726	385	586
19	739	661	632	569	227	104	106	841	782	732
20	191	618	350	658	787	311	108	672	651	560
21	692	273	418	570	754	91	843	836	755	64
22	12	806	325	703	363	402	784	158	621	791
23	778	513	39	140	862	702	734	686	518	802
24	73	366	709	178	221	423	193	640	217	833
25	508	82	574	599	643	228	620	283	849	56
26	92	250	259	436	770	735	352	287	606	358
27	284	298	775	593	566	329	660	139	328	428
28	680	266	584	730	558	62	789	800	831	54
29	356	426	52	677	305	175	313	165	517	679
30	390	580	844	549	609	538	110	687	501	307
31	534	479	850	333	208	15	674	429	617	177
32	61	77	391	764	166	409	653	78	181	315
33	211	342	821	524	811	47	562	33	869	107
34	216	355	820	36	837	101	694	484	238	519
35	121	185	758	8	57	875	275	717	455	681
36	272	598	174	32	581	369	420	853	648	392
37	630	348	416	323	37	707	572	257	773	582
38	50	842	848	389	819	818	756	172	414	846
39	291	803	293	458	152	115	93	698	43	551
40	378	267	805	435	537	483	845	451	98	611
41	498	765	295	664	859	262	838	527	747	540
42	3	370	460	783	605	533	757	151	65	112
43	278	452	154	74	147	555	66	637	251	689
44	199	504	117	585	512	592	14	716	550	503
45	589	319	95	167	345	22	808	441	102	309
46	89	400	700	421	226	733	327	60	173	536
47	13	407	45	99	873	367	705	816	113	481
48	260	531	553	590	20	731	365	729	408	852
49	610	318	380	381	827	410	404	488	144	335
50	695	134	269	475	761	854	786	192	830	210
51	415	858	807	143	470	612	160	710	243	17
52	279	713	437	495	446	320	623	559	81	676
53	46	256	539	399	474	382	793	654	545	431
54	471	124	485	373	86	383	780	649	753	619

$p = 877$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 73$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	148	399	95	482	73	435	720	842	284	527
56	209	8	336	80	729	800	274	107	109	193
57	213	176	376	6	252	60	766	600	644	738
58	301	364	379	132	282	443	189	45	136	450
59	483	115	445	273	65	99	650	113	361	253
60	102	776	143	744	553	424	268	732	49	304
61	490	409	515	582	765	558	634	318	201	549
62	256	228	806	526	167	875	793	857	37	677
63	370	631	192	171	166	833	783	437	814	862
64	247	727	716	254	144	786	563	844	368	547
65	172	208	843	326	537	629	108	151	203	633
66	276	191	129	156	413	683	622	691	81	771
67	810	694	207	801	316	117	529	293	28	299
68	280	359	169	82	813	820	237	307	616	439
69	21	5	210	50	346	500	829	615	397	11
70	462	110	235	223	596	476	698	375	841	242
71	517	666	785	521	834	825	447	357	85	62
72	850	620	607	61	808	610	187	838	116	487
73	283	485	199	465	236	265	606	19	798	190
74	87	146	870	583	807	568	177	418	16	672
75	160	581	723	548	214	218	386	426	352	752
76	12	504	120	655	323	411	599	602	728	758
77	264	564	9	378	90	272	23	89	230	13
78	546	130	198	423	226	722	506	204	675	286
79	611	229	848	536	587	98	608	103	818	153
80	287	653	239	391	636	402	221	512	456	735
81	175	334	873	709	837	74	477	740	385	384
82	342	332	789	689	874	751	847	494	577	555
83	508	288	695	249	811	736	217	344	416	809
84	652	197	381	216	302	406	389	552	382	258
85	312	826	489	367	505	162	665	743	511	414
86	725	632	234	181	586	56	598	560	718	338
87	164	749	763	474	614	355	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	516	215	847	604	326	829	515	499	615	179
56	867	236	453	646	771	412	41	96	745	63
57	249	548	100	171	111	406	142	828	241	79
58	543	751	613	743	239	499	864	794	492	393
59	362	351	500	120	292	146	704	242	866	766
60	577	222	767	128	155	337	736	722	796	168
61	725	790	297	332	874	697	688	530	494	411
62	721	182	666	205	161	136	520	70	395	655
63	202	631	861	659	616	271	804	511	364	80
64	248	296	264	424	578	477	75	340	353	183
65	596	346	840	801	265	763	368	450	502	317
66	398	405	529	316	132	856	711	254	122	213
67	234	546	749	349	220	788	180	629	294	344
68	403	544	542	665	131	194	223	301	148	823
69	288	667	5	23	671	832	425	523	706	526
70	308	133	372	489	69	212	195	467	244	813
71	186	196	462	432	28	417	642	312	868	49
72	459	225	785	752	361	860	219	641	768	564
73	556	303	607	206	164	809	835	55	579	35
74	817	150	535	857	603	145	510	343	224	871
75	18	825	759	468	444	472	84	324	769	109
76	237	290	153	872	159	614	576	263	130	218
77	129	669	67	26	359	162	601	442	157	357
78	478	7	114	636	480	712	645	336	339	822
79	302	25	280	626	9	245	230	125	738	38
80	565	673	454	377	116	19	622	744	724	839
81	670	834	156	684	638	281	285	137	798	103
82	685	427	76	31	482	715	851	255	170	696
83	449	525	149	635	714	439	58	814	727	486
84	190	708	557	652	647	497	94	826	792	240
85	720	528	68	509	338	448	252	627	299	521
86	465	310	639	53	341	322	261	440	334	123
87	742	135	253	812	824	625	438			

$p = 881$

$p - 1 = 2^4 \cdot 5 \cdot 11$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		115	10	269	100	47	119	470	309	295
1	447	307	65	427	650	746	333	412	687	596
2	703	674	863	573	701	444	843	35	501	350
3	605	857	764	641	592	243	634	668	173	513
4	849	725	561	202	324	258	597	818	684	251
5	673	748	563	432	344	796	797	31	41	310
6	410	457	576	165	474	769	335	642	707	253
7	22	768	220	632	438	153	856	649	631	323
8	143	587	549	584	204	554	278	254	137	778
9	489	732	485	272	445	77	45	770	450	652
10	95	353	69	6	690	60	733	600	282	714
11	177	92	8	39	80	390	800	376	71	236
12	710	598	52	694	520	773	795	682	21	653
13	210	363	338	106	737	179	322	28	577	280
14	484	157	435	689	826	723	331	182	667	58
15	503	580	625	514	83	735	830	302	371	377
16	186	246	98	698	99	813	109	201	209	248
17	328	718	637	132	203	439	268	866	37	731
18	370	262	176	858	879	651	861	343	681	787
19	643	822	263	291	868	267	751	27	462	270
20	215	57	388	570	356	114	36	616	360	874
21	76	811	760	181	552	48	234	480	578	395
22	494	426	535	736	64	312	640	477	233	365
23	568	126	394	379	416	266	636	17	193	170
24	168	819	799	261	61	848	610	551	814	224
25	211	478	348	375	837	226	441	498	5	575
26	50	464	500	235	595	588	664	594	473	654
27	325	373	607	206	784	298	792	337	872	727
28	791	222	862	458	691	175	743	869	382	761
29	296	562	317	334	527	697	865	803	721	101
30	162	129	739	409	342	566	777	374	722	216
31	172	398	839	456	461	155	205	669	288	523
32	237	825	608	321	794	567	11	384	110	316
33	219	517	428	765	756	602	512	734	715	292
34	102	277	139	127	509	389	685	366	683	136
35	663	479	463	385	225	326	488	617	475	3
36	345	30	807	300	141	357	529	46	4	460
37	40	195	400	188	476	118	355	299	26	347
38	260	827	838	341	451	767	105	622	169	53
39	809	530	161	14	729	140	242	519	658	785

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		880	624	359	368	258	103	649	112	718
1	2	326	727	634	393	617	736	237	462	722
2	626	128	70	623	471	516	378	197	137	405
3	361	57	480	685	861	27	206	178	466	113
4	370	58	752	822	694	96	367	5	215	418
5	260	596	122	389	821	584	761	201	149	631
6	105	244	681	487	224	12	429	688	605	102
7	651	118	830	851	802	875	210	95	737	841
8	114	556	682	154	496	495	566	764	438	716
9	720	403	111	416	629	100	839	714	162	164
10	4	299	340	529	746	386	133	844	565	166
11	328	537	505	511	825	1	773	472	375	6
12	729	652	868	417	425	774	231	343	848	301
13	636	437	173	491	432	455	349	88	726	342
14	395	364	742	80	574	663	595	777	546	531
15	619	413	834	75	719	315	481	141	585	748
16	738	392	300	611	426	63	778	549	240	388
17	239	560	310	38	508	285	182	110	460	135
18	164	213	147	603	735	136	160	563	373	846
19	724	544	583	238	458	371	786	488	788	567
20	628	167	43	174	84	316	273	461	490	168
21	130	250	757	477	588	260	309	706	790	330
22	72	871	281	838	249	354	255	709	569	539
23	625	454	517	228	216	263	119	320	630	507
24	473	666	396	35	612	676	161	476	169	513
25	518	49	855	69	87	854	592	409	45	827
26	380	243	181	192	797	647	235	195	176	3
27	199	686	93	762	712	842	470	341	86	775
28	139	547	108	561	486	459	704	707	318	474
29	407	193	339	705	521	9	290	523	275	377
30	363	591	157	658	578	592	699	11	463	8
31	59	643	225	670	765	745	329	292	492	731
32	482	323	136	79	44	270	355	525	170	654
33	687	146	522	16	293	66	864	277	132	870
34	863	383	304	187	54	360	662	379	252	419
35	29	831	806	101	734	376	204	365	759	427
36	208	564	837	131	771	229	347	593	479	776
37	180	158	784	271	307	253	117	159	590	233
38	468	702	288	697	327	353	862	660	202	345
39	115	860	530	796	232	219	532	580	311	850

$p = 881$

$p - 1 = 2^4 \cdot 5 \cdot 11$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	113	802	606	91	774	29	692	290	753	257
41	182	808	415	151	626	629	93	123	49	349
42	490	847	495	541	545	124	164	359	759	66
43	542	660	134	433	459	806	185	131	88	429
44	880	766	871	612	781	834	762	411	572	586
45	434	574	816	454	231	135	548	469	194	285
46	178	207	18	308	180	437	38	846	380	531
47	276	24	117	240	289	638	247	213	708	368
48	32	156	320	679	557	623	284	63	197	630
49	208	133	318	449	537	85	84	850	840	571
50	471	424	305	716	467	112	546	239	174	628
51	859	113	661	249	443	728	25	232	250	558
52	738	294	332	297	677	327	603	627	744	103
53	392	149	396	609	436	804	836	111	431	229
54	786	528	812	875	191	821	148	281	599	167
55	704	789	873	842	801	491	81	505	810	645
56	171	283	829	187	361	108	86	199	860	228
57	671	518	543	775	144	702	559	853	304	601
58	397	724	446	192	55	158	550	699	214	823
59	378	301	256	367	798	146	51	579	510	504
60	695	635	783	183	782	68	772	680	672	633
61	553	163	244	749	678	442	613	15	844	150
62	511	619	705	23	2	230	20	538	200	94
63	238	59	618	590	13	614	130	854	419	611
64	666	824	493	311	525	467	845	265	521	7
65	805	70	121	700	329	833	647	401	303	486
66	387	455	346	145	817	569	241	404	648	516
67	313	755	487	502	465	615	245	864	688	711
68	713	62	82	620	820	33	271	330	67	657
69	670	403	533	506	44	655	410	383	876	306
70	831	417	381	646	286	293	217	287	408	227
71	556	508	274	675	97	583	89	544	9	154
72	90	659	19	423	190	706	138	12	499	120
73	585	319	564	547	354	184	16	78	160	780
74	719	752	142	472	539	315	104	507	159	665
75	709	483	42	425	420	726	676	212	593	358
76	644	56	273	560	87	314	870	497	771	565
77	662	364	453	116	125	279	369	147	166	589
78	779	604	742	754	372	192	196	515	198	745
79	218	402	418	496	656	555	393	264	406	878

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	372	657	791	691	667	814	798	504	708	303
41	60	447	17	400	205	412	234	701	792	638
42	754	809	874	723	501	753	221	13	322	439
43	824	538	53	433	450	142	534	465	74	175
44	696	256	615	514	25	94	582	10	873	493
45	98	384	879	772	453	661	313	61	283	434
46	369	314	198	352	261	674	852	645	840	457
47	7	500	743	268	64	358	374	227	251	351
48	217	812	410	751	140	92	659	672	356	90
49	420	555	785	642	220	422	793	767	257	728
50	262	28	673	150	599	557	693	747	711	344
51	598	620	336	39	153	787	669	331	571	397
52	124	648	867	319	805	644	816	294	541	366
53	391	469	859	692	819	222	800	494	627	744
54	823	423	430	572	717	424	506	733	456	82
55	586	247	214	610	85	795	710	484	519	576
56	763	42	291	52	732	769	305	325	230	665
57	203	499	448	23	451	259	62	138	218	597
58	151	803	817	715	83	730	449	81	265	779
59	633	847	34	758	267	264	19	46	121	548
60	107	579	335	526	781	30	402	272	322	533
61	246	639	443	616	635	675	207	357	632	621
62	683	820	387	485	849	152	414	527	509	415
63	489	78	73	609	36	601	236	172	475	836
64	226	33	67	190	760	559	703	656	668	77
65	14	185	99	129	269	695	794	689	398	721
66	431	512	770	350	266	749	640	148	37	317
67	690	570	608	50	21	713	756	524	614	483
68	607	188	127	348	48	346	811	18	678	143
69	104	284	406	813	123	600	876	295	163	587
70	653	24	575	20	551	622	725	68	478	750
71	120	679	828	680	109	338	503	866	171	740
72	832	298	308	145	581	41	755	279	515	394
73	853	179	91	106	337	155	223	134	520	302
74	804	835	782	286	528	789	15	872	51	613
75	875	196	741	408	783	671	334	865	857	428
76	212	289	446	815	32	333	441	385	71	65
77	97	768	606	125	404	573	826	306	89	780
78	739	444	604	602	274	399	540	189	856	551
79	843	280	276	878	324	126	55	56	594	242

$p = 881$

Numeri. $p-1 = 2^4 \cdot 5 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	536	851	74	581	740	524	352	835	877	421
81	841	686	481	693	405	763	526	582	855	534
82	621	54	43	540	430	114	776	259	712	828
83	72	351	720	867	152	741	639	362	223	96
84	468	79	275	790	107	852	189	591	128	624
85	399	73	466	730	255	252	788	758	832	532
86	391	34	386	340	336	757	717	522	122	815
87	339	221	747	448	422	75	696	750	793	452
88	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	116	554	401	297	535	650	435	362	411	390
81	558	211	542	165	248	869	452	664	47	241
82	684	545	191	589	641	321	144	381	829	562
83	156	700	858	655	445	807	536	254	382	312
84	498	810	553	26	618	646	467	421	245	40
85	497	801	845	577	637	818	76	31	183	510
86	568	186	282	22	677	296	177	833	194	287
87	766	442	278	552	209	543	698	808	799	184
88	440									

$p = 883$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		873	100	766	287	662	414	858	250	149
1	276	772	227	379	625	814	690	164	126	506
2	238	269	842	410	315	382	595	231	339	142
3	346	72	163	136	406	355	865	180	849	340
4	132	446	838	450	798	850	330	232	329	242
5	229	359	825	580	381	605	131	456	738	567
6	511	188	769	257	79	93	836	470	598	201
7	639	674	324	292	612	61	273	802	810	730
8	647	594	241	239	259	59	293	602	161	156
9	206	589	291	622	844	390	515	148	286	672
10	344	92	846	370	715	797	860	230	349	42
11	463	668	384	575	431	105	716	787	77	113
12	636	704	24	643	634	724	707	877	60	283
13	702	44	443	868	150	266	872	110	666	404
14	375	665	414	275	782	127	496	338	152	246
15	189	759	357	845	380	615	31	573	451	788
16	67	213	519	108	686	204	609	91	856	270
17	832	510	198	669	374	675	314	392	495	348
18	52	363	785	97	796	870	130	466	638	684
19	224	409	325	282	712	827	560	581	371	705
20	14	743	517	128	486	438	35	533	851	320
21	332	212	529	8	803	800	830	530	881	20
22	683	234	309	442	878	50	383	585	331	222
23	429	125	516	138	386	555	631	754	407	345
24	82	63	253	119	576	421	205	599	191	739

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		882	659	791	436	665	568	423	213	700
1	142	577	345	626	200	574	872	702	477	817
2	219	332	354	547	122	148	403	609	859	716
3	351	156	649	486	479	206	254	543	594	535
4	878	463	109	769	131	183	324	507	781	846
5	225	611	180	657	386	360	636	726	493	85
6	128	75	815	241	426	409	263	160	256	456
7	865	252	31	519	320	357	371	118	312	64
8	655	518	240	656	768	185	546	625	790	863
9	260	167	101	65	284	600	558	183	623	395
10	2	585	388	313	839	115	434	837	163	805
11	137	452	413	119	503	330	270	444	744	243
12	787	272	734	372	592	231	18	145	203	678
13	186	56	40	358	819	392	33	830	233	719
14	642	416	29	321	690	499	296	755	97	9
15	134	861	148	520	777	821	89	399	723	566
16	432	88	295	32	17	269	433	557	545	370
17	262	635	323	253	402	871	567	876	640	562
18	37	571	826	866	760	326	724	397	61	150
19	377	248	335	457	842	318	400	605	172	630
20	661	69	362	257	165	246	90	365	616	512
21	774	540	211	161	614	552	822	579	582	428
22	796	446	229	264	190	266	778	12	280	50
23	107	27	47	410	221	290	521	855	20	83
24	564	82	49	427	511	629	149	561	369	565

$p = 883$

$p-1 = 2\cdot3^2\cdot7^2$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	557	611	71	173	36	523	68	203	619	874
26	90	866	170	66	223	419	225	399	425	165
27	116	606	121	556	621	854	290	632	744	507
28	228	369	725	697	94	826	570	481	488	418
29	235	299	542	761	337	162	146	306	472	578
30	401	405	365	765	297	562	561	571	471	588
31	301	522	78	103	736	587	311	422	195	699
32	74	143	336	172	46	423	185	797	840	430
33	115	616	21	673	334	192	729	657	494	358
34	835	480	498	318	352	12	763	317	362	795
35	880	30	583	351	22	663	434	75	133	136
36	55	333	202	629	774	207	579	391	505	248
37	169	76	123	536	821	620	864	190	749	457
38	728	667	394	475	548	701	54	343	102	746
39	487	428	135	416	255	99	776	187	779	157
40	196	689	174	26	623	834	490	398	435	65
41	233	319	342	112	646	604	141	356	855	280
42	732	627	794	7	813	700	64	243	219	459
43	708	867	160	166	106	706	4	843	400	415
44	265	882	10	783	117	596	221	439	25	633
45	734	607	111	656	504	258	69	193	719	757
46	377	645	614	41	473	568	501	288	652	544
47	741	537	811	720	747	477	528	18	703	34
48	543	751	437	45	433	85	33	553	651	554
49	641	654	524	58	303	502	278	752	427	145
50	316	372	695	114	626	804	790	47	413	285
51	682	244	209	559	591	271	822	610	81	73
52	153	236	289	642	644	624	824	590	281	722
53	727	677	294	592	261	39	493	368	735	597
54	211	539	791	37	513	168	86	23	653	534
55	841	420	215	499	308	452	778	167	96	806
56	770	247	179	859	240	249	159	176	6	823
57	600	181	839	440	15	733	617	11	773	217
58	479	508	218	469	608	101	756	387	545	731
59	637	694	124	526	38	503	268	852	310	432
60	95	816	670	364	775	197	679	274	792	27
61	613	51	373	685	214	509	208	569	491	388
62	535	831	520	98	786	87	13	753	417	245
63	199	659	474	558	601	171	56	323	302	512
64	178	869	140	366	755	397	445	848	350	32

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	8	718	677	242	804	394	862	63	455	84
26	845	534	715	816	699	440	135	772	596	21
27	169	515	692	76	607	143	10	712	496	856
28	419	528	193	129	688	509	98	4	467	522
29	276	92	73	86	532	750	756	304	668	291
30	793	310	638	494	807	740	297	685	554	222
31	598	316	748	727	176	24	500	347	343	411
32	209	746	747	637	72	192	691	714	676	48
33	46	228	210	361	334	825	322	294	147	28
34	39	733	412	387	100	239	30	814	179	108
35	648	353	344	658	653	35	417	152	339	51
36	696	752	348	181	603	302	643	673	537	281
37	103	198	501	612	174	140	720	460	809	13
38	154	54	25	226	112	783	234	587	619	779
39	95	367	177	847	382	729	831	645	407	267
40	438	300	728	782	139	301	34	238	824	191
41	23	739	749	508	142	439	393	628	289	265
42	551	245	317	325	870	268	820	498	391	230
43	329	114	599	484	356	408	359	482	205	447
44	573	664	223	132	6	646	41	800	849	797
45	43	158	555	770	671	832	57	379	709	429
46	766	758	686	110	706	730	187	834	880	583
47	67	308	298	464	632	383	679	475	742	580
48	341	287	741	879	708	848	204	390	288	823
49	406	618	808	536	338	178	146	675	342	553
50	667	466	495	595	454	368	19	279	581	615
51	171	60	639	544	722	96	232	202	743	162
52	622	789	311	255	492	780	593	858	476	212
53	217	785	794	207	549	620	373	471	680	541
54	828	853	292	480	469	588	735	763	384	775
55	802	651	669	487	489	235	273	250	633	513
56	196	306	305	650	852	784	788	59	465	617
57	286	307	757	157	663	113	244	738	299	366
58	53	197	751	352	732	227	745	315	309	91
59	527	514	533	717	81	26	445	539	68	247
60	570	634	87	860	415	55	271	451	584	166
61	517	251	74	610	462	155	331	576	881	258
62	375	274	93	404	525	14	504	421	835	363
63	683	236	277	449	124	810	120	590	188	70
64	868	490	523	123	524	461	414	80	731	662

$p = 883$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	563	551	671	354	875	80	83	53	353	2
66	863	200	649	574	441	5	833	500	298	552
67	661	454	758	367	745	497	328	252	129	476
68	538	801	820	630	764	307	462	678	284	692
69	144	326	272	812	710	847	360	815	680	264
70	9	793	17	713	817	660	464	658	484	458
71	718	767	277	762	327	262	29	593	251	139
72	376	655	514	158	186	789	57	313	402	395
73	465	648	584	341	122	546	721	737	577	411
74	305	482	478	518	118	586	321	322	312	412
75	295	582	361	805	780	147	296	572	461	688
76	184	809	740	547	711	837	460	698	84	43
77	453	768	267	862	210	549	691	154	226	389
78	525	48	403	385	565	531	871	120	566	521
79	88	3	853	300	532	861	220	449	808	750
80	447	828	550	681	254	109	676	304	492	378
81	635	714	807	760	347	62	263	19	693	134
82	426	155	216	489	408	335	182	829	540	781
83	137	396	455	748	467	628	784	107	696	104
84	726	687	194	709	857	260	49	393	485	448
85	818	650	564	541	771	237	279	742	527	28
86	603	151	256	89	876	70	183	819	640	664
87	424	175	16	723	717	777	177	879	40	483
88	468	618	1							

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	851	488	468	548	491	721	453	337	707	631
66	705	670	5	355	869	141	138	381	111	173
67	602	652	99	333	71	175	806	531	687	606
68	698	803	510	220	189	613	164	841	759	401
69	16	776	689	818	591	502	838	283	767	319
70	425	385	130	478	121	199	435	126	430	843
71	694	764	194	703	811	104	116	874	710	458
72	473	736	529	873	125	282	840	530	380	336
73	79	589	420	575	450	538	314	737	58	249
74	762	470	857	201	278	674	389	474	833	378
75	799	481	497	627	237	644	586	459	672	151
76	813	293	713	346	684	303	3	711	771	62
77	560	854	11	578	364	604	396	875	556	398
78	754	829	144	443	836	182	624	117	159	725
79	506	542	608	701	422	349	184	105	44	327
80	215	681	77	214	505	753	559	812	798	761
81	78	472	693	424	15	697	601	704	850	867
82	682	374	516	569	526	52	285	195	801	827
83	216	621	170	666	405	340	66	765	42	572
84	328	550	22	437	94	153	102	695	647	38
85	45	208	597	792	275	418	168	844	7	563
86	106	795	773	660	376	36	261	431	133	641
87	185	786	136	1	259	654	864	127	224	877
88	350	218	441							

$p = 887$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 443$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	113	243	656	351	849	507	635
1	141	523	795	854	557	248	706	851	527	835
2	367	122	333	669	481	375	202	246	686	651
3	301	349	829	307	409	542	98	93	43	430
4	752	424	692	711	14	140	513	695	741	314
5	479	355	2	20	200	226	486	425	702	811
6	127	383	282	159	703	821	227	496	525	815
7	167	783	734	244	666	451	75	750	404	492
8	485	415	602	698	771	614	818	197	196	186
9	86	860	617	848	497	535	28	280	139	503

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		886	52	178	104	835	230	878	156	356
1	1	278	282	358	44	127	208	159	408	398
2	53	170	330	351	334	784	410	534	96	423
3	179	745	260	456	211	827	460	552	450	536
4	105	683	222	38	382	305	403	718	386	870
5	836	337	462	771	586	227	148	576	475	368
6	231	855	797	348	312	307	508	393	263	529
7	879	102	512	439	604	76	502	270	588	573
8	157	712	735	132	274	108	90	601	434	177
9	357	350	455	37	770	347	438	131	36	634

$p = 887$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 443$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	595	628	71	710	4	40	400	452	85	850
11	517	735	254	766	564	318	519	755	454	105
12	163	743	334	679	581	488	445	15	150	613
13	808	97	83	830	317	509	655	341	749	394
14	392	372	172	833	347	809	107	183	56	560
15	278	119	303	369	142	533	8	80	800	17
16	170	813	147	583	508	645	241	636	151	623
17	21	210	326	599	668	471	275	89	3	30
18	300	339	729	194	166	773	634	131	423	682
19	611	788	784	744	344	779	694	731	214	366
20	112	233	556	238	606	738	284	179	16	160
21	713	34	340	739	294	279	129	403	482	385
22	302	359	42	420	652	311	449	55	550	178
23	6	60	600	678	571	388	332	659	381	262
24	846	477	335	689	681	601	688	671	501	575
25	428	732	224	466	225	476	325	589	568	358
26	32	320	539	68	680	591	588	558	258	806
27	77	770	604	718	84	840	417	622	11	110
28	213	356	12	120	313	469	255	776	664	431
29	762	524	805	67	670	491	475	315	489	455
30	115	263	856	577	448	45	450	65	650	291
31	249	716	64	640	191	136	473	295	289	229
32	516	725	154	653	321	549	168	793	834	357
33	22	220	426	712	24	240	626	51	510	665
34	441	862	637	161	723	134	453	95	63	630
35	91	23	230	526	825	267	9	90	13	130
36	413	582	498	545	128	393	382	272	59	590
37	578	458	145	563	308	419	642	211	336	699
38	781	714	44	440	852	537	48	480	365	102
39	133	443	882	837	387	322	559	268	19	190
40	126	373	182	46	460	165	763	534	18	180
41	26	260	826	277	109	203	256	786	764	544
42	118	293	269	29	290	239	616	838	397	422
43	672	511	675	541	88	880	817	187	96	73
44	730	204	266	886	877	787	774	644	231	536
45	38	380	252	746	364	92	33	330	639	181
46	36	360	52	520	765	554	218	406	512	685
47	641	201	236	586	538	58	580	478	345	789
48	794	844	457	135	463	195	176	873	747	374
49	192	146	573	408	532	885	867	687	661	401

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2	860	389	635	514	119	823	146	638	414
11	279	730	200	3	628	300	527	714	420	151
12	283	556	21	861	849	733	400	60	364	216
13	359	187	560	390	345	483	315	520	581	98
14	45	10	154	636	564	372	491	162	656	648
15	128	168	554	515	322	694	640	883	625	63
16	209	343	764	120	787	405	184	70	326	716
17	160	754	142	824	653	776	486	546	229	207
18	409	459	402	147	507	501	89	437	822	526
19	399	314	490	639	183	485	88	87	686	689
20	54	471	26	415	441	632	687	707	566	676
21	171	377	875	280	198	873	690	737	466	617
22	331	517	782	731	252	254	55	66	680	319
23	352	448	579	201	766	667	472	751	203	425
24	335	166	608	4	73	819	27	756	15	310
25	785	610	452	629	112	286	416	792	268	544
26	411	779	239	301	612	720	442	355	397	422
27	535	869	367	528	572	176	633	413	150	215
28	97	647	62	715	206	525	688	675	616	318
29	424	309	543	421	214	317	708	812	700	709
30	180	30	220	152	606	804	567	33	374	813
31	746	225	692	284	49	297	677	134	115	701
32	261	324	395	557	816	256	172	592	839	710
33	457	645	236	22	122	242	378	671	768	181
34	212	137	806	862	194	478	876	144	705	31
35	828	6	538	850	598	51	281	329	259	221
36	461	796	511	734	454	388	199	20	559	153
37	553	763	141	401	489	25	874	781	578	607
38	451	238	366	61	542	219	691	394	235	805
39	537	510	140	365	139	522	738	428	741	568
40	106	499	523	217	78	661	467	830	493	34
41	684	698	739	360	759	81	618	276	728	375
42	223	696	429	188	41	57	332	847	250	814
43	39	289	742	561	789	550	518	749	669	747
44	383	340	569	391	834	126	783	826	304	226
45	306	75	107	346	118	299	732	482	371	693
46	404	775	500	484	631	872	253	666	818	285
47	719	175	524	316	803	296	255	241	477	50
48	387	24	218	521	660	80	56	549	125	298
49	871	295	79	582	808	583	67	94	362	678

$p = 887$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 443$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	462	185	176	760	504	605	728	184	66	660
51	391	362	72	720	104	153	643	221	436	812
52	137	483	395	402	472	285	189	116	273	69
53	690	691	701	801	27	270	39	390	352	859
54	607	748	384	292	259	816	177	883	847	487
55	435	802	37	370	152	633	121	323	569	368
56	132	433	782	724	144	553	208	306	399	442
57	872	737	274	79	790	804	57	570	378	232
58	546	138	493	495	515	715	54	540	78	780
59	704	831	327	609	768	584	518	745	354	879
60	807	87	870	717	74	740	304	379	242	646
61	251	736	264	866	677	561	288	219	416	612
62	798	884	857	587	548	158	693	721	114	253
63	756	464	205	276	99	103	143	543	108	193
64	156	673	521	775	654	331	649	281	149	603
65	708	871	727	174	853	547	148	593	608	758
66	484	405	502	585	528	845	467	235	576	438
67	832	337	709	881	827	287	209	316	499	555
68	228	506	625	41	410	552	198	206	286	199
69	216	386	312	459	155	663	421	662	411	562
70	298	319	529	855	567	348	819	207	296	299
71	329	629	81	810	117	283	169	803	47	470
72	265	876	777	674	531	875	767	574	418	632
73	111	223	456	125	363	82	820	217	396	412
74	572	398	432	772	624	31	310	439	842	437
75	822	237	596	638	171	823	247	696	751	414
76	592	598	658	371	162	733	234	566	338	719
77	94	53	530	865	667	461	175	863	647	261
78	836	377	222	446	25	250	726	164	753	434
79	792	824	257	796	864	657	361	62	620	878
80	797	874	757	474	305	389	342	759	494	505
81	615	828	297	309	429	742	324	579	468	245
82	676	551	188	106	173	843	447	35	350	839
83	407	522	785	754	444	5	50	500	565	328
84	619	868	697	761	514	705	841	427	722	124
85	353	869	707	861	627	61	610	778	684	631
86	101	123	343	769	594	618	858	597	648	271
87	49	490	465	215	376	212	346	799	7	70
88	700	791	814	157	683	621	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	837	248	662	99	504	809	681	8	164	135
51	338	431	468	46	844	584	320	110	596	116
52	463	642	831	11	291	68	353	18	664	702
53	772	724	494	155	407	95	449	385	474	262
54	587	433	35	637	419	363	580	655	624	325
55	228	821	685	565	465	679	202	14	267	396
56	149	615	699	373	114	838	767	704	258	558
57	577	234	740	492	727	249	668	303	370	817
58	476	124	361	163	595	663	473	623	266	257
59	369	265	760	657	864	100	752	867	761	173
60	232	245	82	649	272	505	204	540	658	593
61	856	190	619	129	85	810	426	92	865	840
62	798	885	277	169	744	682	336	854	101	711
63	349	859	729	555	186	9	167	342	753	458
64	313	470	376	516	447	165	609	778	868	646
65	308	29	224	323	644	136	5	795	762	237
66	509	498	697	695	288	339	74	774	174	23
67	294	247	430	641	723	432	820	614	233	123
68	264	244	189	884	858	469	28	497	246	243
69	530	531	42	626	196	47	757	842	83	379
70	880	532	58	64	590	845	16	852	650	672
71	103	43	333	210	381	585	311	603	273	769
72	513	627	848	344	563	321	786	652	506	182
73	440	197	251	765	72	111	611	571	205	213
74	605	48	815	121	193	597	453	488	541	138
75	77	758	40	788	833	117	630	802	659	807
76	503	843	290	406	418	464	113	726	594	863
77	271	84	743	185	446	643	287	722	857	195
78	589	380	562	71	192	832	417	445	191	479
79	574	881	790	327	480	12	793	800	620	877
80	158	533	551	717	575	292	269	600	130	145
81	713	59	519	161	882	69	545	436	86	706
82	736	65	750	755	791	354	412	674	811	32
83	133	591	670	143	328	19	780	393	427	829
84	275	846	748	825	481	665	240	548	93	7
85	109	17	384	654	13	703	302	622	866	539
86	91	853	341	777	794	773	613	496	841	851
87	602	651	570	487	801	725	721	444	799	599
88	435	673	392	547	621	495	443			

$p = 907$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 151$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		539	281	897	52	818	100	387	890	814
1	665	170	23	606	114	677	289	674	486	738
2	516	582	783	282	529	333	808	152	298	83
3	294	648	77	688	776	137	376	403	444	775
4	505	95	413	392	864	405	615	430	485	199
5	235	592	731	371	429	853	825	245	540	820
6	271	42	870	11	487	370	797	572	835	193
7	629	720	791	59	56	253	317	347	191	458
8	158	811	862	234	53	150	381	377	35	725
9	765	557	6	513	779	847	312	373	600	508
10	805	349	362	113	138	8	684	434	827	416
11	195	800	375	771	163	785	453	184	313	5
12	881	498	857	260	462	500	121	822	442	604
13	850	115	309	570	664	538	649	616	62	766
14	189	287	503	831	758	112	760	583	415	563
15	519	385	719	252	685	66	201	406	247	711
16	475	251	146	692	211	354	336	611	88	268
17	239	27	41	331	637	497	318	886	472	448
18	210	722	55	621	36	357	139	547	58	424
19	879	327	295	280	358	678	828	48	476	790
20	427	682	263	265	436	91	71	175	904	197
21	64	30	751	267	607	653	51	279	726	397
22	838	903	565	690	40	699	356	507	266	68
23	372	61	227	815	297	151	13	658	25	777
24	676	657	393	496	686	605	482	396	299	622
25	575	638	129	599	876	524	359	310	202	38
26	528	701	527	162	246	172	194	261	94	781
27	111	874	353	704	330	98	216	328	834	561
28	348	730	739	148	863	773	334	440	433	288
29	135	205	748	464	671	683	802	546	426	143
30	889	275	384	180	878	695	14	290	306	767
31	728	568	493	883	669	512	240	566	322	321
32	689	408	418	366	455	355	875	892	78	320
33	150	127	428	314	544	255	488	2	171	562
34	887	104	729	200	774	873	721	423	340	46
35	305	228	447	578	441	65	569	125	257	659
36	564	151	666	709	304	596	166	588	389	154
37	469	645	274	752	806	888	643	103	190	826
38	784	821	810	323	860	63	398	470	277	555
39	742	858	799	743	490	173	733	542	84	833

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		906	337	661	674	119	92	875	105	416
1	456	63	429	236	306	780	442	461	753	828
2	793	630	400	12	766	238	573	171	643	757
3	211	707	779	724	798	88	184	515	259	897
4	224	172	61	497	737	535	349	837	197	844
5	575	216	4	84	508	182	74	583	188	73
6	548	231	138	385	210	355	155	401	229	673
7	425	206	521	731	852	899	596	32	328	649
8	561	832	509	29	398	580	834	512	168	458
9	872	205	686	462	268	41	534	835	275	479
10	6	827	553	377	341	749	421	564	845	436
11	519	270	411	103	14	131	525	652	410	430
12	885	126	568	833	475	357	722	331	547	252
13	692	487	492	797	738	290	566	35	104	186
14	762	592	543	299	858	876	162	599	283	597
15	330	361	27	877	369	826	665	902	80	745
16	898	887	263	114	846	843	366	855	735	472
17	11	338	265	395	849	207	505	734	795	763
18	303	671	542	892	117	634	799	524	605	140
19	378	78	871	69	266	110	612	209	816	49
20	343	156	258	726	890	291	714	428	678	891
21	180	164	758	867	901	616	276	676	773	486
22	856	697	607	559	748	654	440	232	351	648
23	168	693	862	470	83	50	747	404	767	170
24	316	815	463	587	905	57	264	158	812	690
25	694	161	153	75	668	335	884	358	589	484
26	123	267	824	202	829	203	228	213	169	704
27	627	60	903	866	372	301	441	388	523	217
28	193	2	23	886	880	702	636	141	289	16
29	307	590	499	435	30	192	620	234	28	248
30	667	466	698	582	364	350	308	551	706	132
31	257	818	96	118	333	504	417	76	176	820
32	329	319	318	383	600	474	451	191	277	806
33	274	173	703	25	286	520	166	586	809	764
34	348	770	675	813	602	792	732	77	280	101
35	544	407	842	272	165	325	226	185	194	256
36	610	750	102	787	879	850	323	511	454	588
37	65	53	230	97	861	112	36	87	477	713
38	715	86	415	708	302	151	406	7	603	368
39	447	473	43	242	546	768	247	219	386	552

$p = 907$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 151$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	22	67	740	687	237	763	386	351	533	675
41	118	112	506	634	694	382	9	316	715	817
42	468	106	900	762	754	70	543	623	207	12
43	119	651	787	624	746	293	109	703	698	724
44	226	276	16	461	868	747	832	390	693	750
45	635	326	663	906	368	626	10	855	89	807
46	520	17	93	242	737	884	301	793	230	618
47	233	421	169	391	325	124	625	378	574	99
48	755	609	824	613	259	830	219	131	770	531
49	504	463	132	402	812	494	515	43	502	292
50	477	422	708	672	315	176	536	478	54	82
51	662	367	87	636	865	37	896	420	537	110
52	335	72	714	278	187	116	848	851	654	590
53	560	716	449	749	96	45	673	854	457	526
54	530	872	182	142	350	901	394	128	60	595
55	534	307	399	102	558	545	794	769	899	223
56	473	80	491	712	107	532	136	744	122	454
57	723	594	902	26	409	50	647	445	407	786
58	85	465	303	57	792	598	337	243	369	258
59	291	845	141	718	620	404	76	149	495	147
60	324	492	344	388	522	188	655	222	841	706
61	501	660	196	432	656	761	215	696	553	571
62	296	819	639	668	880	866	576	270	410	589
63	21	435	459	697	185	852	286	871	550	768
64	360	849	483	28	580	612	627	549	229	79
65	859	431	117	480	225	644	642	471	816	836
66	732	3	710	843	877	156	640	300	254	856
67	628	181	510	69	4	342	217	867	208	551
68	400	641	839	535	846	680	92	610	456	894
69	249	882	130	231	250	514	411	221	302	425
70	511	608	285	332	269	778	308	31	383	548
71	597	705	869	379	206	380	745	661	735	713
72	646	813	126	796	33	554	203	577	809	691
73	579	73	346	559	177	168	759	44	134	573
74	467	474	619	772	702	159	443	236	224	105
75	361	481	764	18	632	523	727	29	212	893
76	617	601	140	179	339	414	24	238	395	667
77	341	585	586	218	499	489	541	452	552	32
78	15	829	587	757	780	479	593	363	652	419
79	905	736	345	20	803	178	707	133	34	186

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	680	865	493	37	595	45	157	578	321	574
41	628	696	145	42	765	148	109	847	322	789
42	517	471	501	347	189	699	298	200	332	54
43	47	651	613	288	107	631	204	840	823	873
44	287	354	128	746	38	577	896	352	179	532
45	85	235	777	116	569	324	688	538	79	632
46	805	443	124	491	293	581	807	740	420	370
47	387	657	178	560	741	160	198	500	507	785
48	653	751	246	642	800	48	18	64	336	775
49	394	562	601	312	495	598	243	175	121	774
50	123	610	498	142	490	40	412	227	99	839
51	672	700	315	93	695	496	20	900	821	150
52	460	859	604	755	255	868	539	262	260	24
53	540	489	565	408	550	683	506	518	135	1
54	58	776	397	426	334	555	297	187	709	647
55	638	679	778	618	725	389	860	91	554	733
56	530	279	339	149	360	222	317	801	311	356
57	133	619	67	739	478	250	626	727	353	730
58	644	904	21	147	836	771	772	782	367	629
59	529	870	51	786	571	549	365	710	585	253
60	98	761	803	817	129	245	13	214	701	481
61	687	167	645	483	888	46	137	760	469	742
62	594	183	249	427	433	476	455	646	670	70
63	841	894	754	825	413	450	513	174	251	622
64	666	681	656	376	655	371	720	576	31	136
65	811	431	788	215	528	606	614	241	237	359
66	611	717	510	452	134	10	362	769	623	314
67	857	294	503	536	17	409	240	15	195	804
68	685	893	201	295	106	154	244	403	33	320
69	223	729	163	448	114	305	617	633	438	225
70	881	261	744	437	273	711	609	796	502	363
71	662	159	563	719	522	418	531	831	593	152
72	71	346	181	570	439	89	218	756	310	342
73	281	52	660	396	848	718	791	464	19	282
74	402	819	390	393	567	716	434	445	292	533
75	449	212	373	822	424	480	814	783	144	736
76	146	615	423	405	752	90	139	309	639	557
77	488	113	743	285	344	39	34	239	705	94
78	784	269	810	22	380	115	579	432	883	863
79	199	72	584	467	556	864	723	66	889	392

$p = 907$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 151$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	484	567	861	602	679	460	329	466	842	338
81	782	650	248	343	756	241	198	603	311	741
82	319	518	753	438	262	633	155	101	19	264
83	804	717	81	123	86	97	584	47	844	509
84	437	630	352	165	49	108	164	417	734	174
85	365	823	74	885	840	167	220	670	144	521
86	556	374	232	789	795	401	273	213	525	898
87	591	192	90	439	801	7	145	153	837	364
88	284	700	895	788	256	120	283	161	614	798
89	204	209	183	681	631	891	446	39	160	75
90	517	214	157	272	581	244	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	111	874	296	794	830	100	374	459	26	728
81	382	81	494	721	9	233	658	419	5	621
82	59	381	127	851	482	56	379	108	196	781
83	485	143	446	399	278	68	659	878	220	682
84	854	608	808	663	838	591	684	95	526	641
85	130	527	635	55	537	457	669	122	391	650
86	384	802	82	284	44	514	625	677	444	712
87	62	637	541	345	271	326	254	664	304	190
88	624	120	691	313	465	853	177	340	375	300
89	8	895	327	759	689	882	516	3	869	558
90	422	545	572	221	208	790	453			

$p = 911$

$p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		901	100	822	890	210	633	47	441	145
1	372	835	760	599	387	685	438	175	72	191
2	823	880	310	544	26	651	778	419	365	905
3	60	311	534	126	562	757	629	87	41	501
4	456	906	50	411	445	105	772	479	676	528
5	186	873	380	755	649	798	219	543	36	551
6	867	440	155	272	13	781	389	665	638	908
7	30	611	267	63	281	834	770	499	476	706
8	228	453	25	661	678	508	386	695	338	264
9	93	892	190	833	780	399	565	727	18	731
10	889	220	533	136	462	846	650	788	319	454
11	15	761	589	487	596	417	385	705	238	353
12	114	682	468	786	339	254	193	803	169	132
13	502	446	95	872	390	655	738	819	9	821
14	900	110	722	68	231	423	325	394	615	227
15	463	836	750	699	298	664	648	808	119	632
16	57	341	234	393	625	127	552	857	540	66
17	251	223	503	436	195	783	369	865	460	866
18	450	55	361	34	571	667	618	197	763	569
19	687	418	375	805	149	332	324	404	515	316
20	484	626	117	652	768	519	276	884	270	33
21	581	567	707	218	553	847	640	888	230	433
22	225	483	636	17	741	789	309	554	837	740
23	799	209	643	858	530	166	162	202	713	158
24	242	313	514	326	384	715	138	442	135	472

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		910	870	524	830	496	484	845	790	138
1	456	595	444	64	805	110	750	223	98	546
2	416	459	555	672	404	82	24	662	765	423
3	70	476	710	209	183	431	58	723	506	588
4	376	38	419	786	515	634	632	7	364	780
5	42	747	894	688	622	181	725	160	383	369
6	30	720	436	73	670	560	169	767	143	286
7	391	380	18	442	683	606	466	530	548	279
8	336	276	908	275	379	719	746	37	475	458
9	594	909	592	90	877	132	324	823	740	733
10	2	277	707	612	854	45	648	756	582	253
11	141	337	685	510	120	258	343	202	329	158
12	900	280	680	562	396	578	33	165	630	400
13	520	549	129	481	727	248	103	429	246	501
14	351	531	340	659	888	9	402	394	643	194
15	566	467	426	361	490	62	508	902	239	302
16	296	607	236	283	868	705	235	425	339	128
17	679	684	706	591	907	17	435	893	418	709
18	554	443	869	334	552	369	50	818	837	597
19	92	19	284	126	783	174	700	187	693	793
20	872	381	237	358	667	534	572	810	814	231
21	5	392	668	904	716	372	542	411	213	56
22	101	287	297	171	645	220	470	149	80	576
23	218	144	303	539	162	503	289	803	118	714
24	860	768	240	800	640	366	522	610	356	799

$p = 911$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	746	739	809	109	732	879	320	444	115	672
26	568	697	318	464	826	850	610	277	874	370
27	855	560	777	429	265	83	81	101	812	79
28	121	612	257	163	192	813	69	221	523	236
29	373	825	860	510	366	895	160	222	513	336
30	284	804	159	232	413	425	305	594	437	185
31	883	280	844	670	588	497	496	506	406	495
32	516	306	584	537	96	862	490	566	717	118
33	642	868	430	255	183	903	80	111	712	168
34	142	402	535	116	662	668	608	297	674	548
35	897	140	422	335	294	704	248	253	203	703
36	258	153	292	724	48	431	245	283	814	59
37	321	434	215	583	547	907	40	511	356	84
38	71	201	723	58	331	334	304	604	337	274
39	904	70	211	623	147	352	124	582	557	807
40	129	532	146	362	24	671	578	597	407	485
41	616	217	563	747	729	909	20	711	178	42
42	491	556	817	29	621	167	152	302	624	137
43	452	35	561	767	529	176	62	291	734	859
44	520	266	73	181	12	791	289	754	659	698
45	308	564	737	829	820	910	10	811	89	21
46	701	278	864	470	766	539	76	151	312	524
47	226	473	736	839	720	88	31	601	367	885
48	260	133	492	546	6	851	600	377	785	349
49	154	282	824	870	410	455	5	861	500	466
50	806	139	432	235	383	725	38	531	156	262
51	113	692	368	875	360	44	471	756	639	898
52	130	522	246	273	3	881	300	644	848	630
53	77	141	412	435	205	683	458	886	250	233
54	403	525	216	573	647	818	19	721	78	131
55	512	346	184	893	180	22	691	378	775	449
56	65	261	123	592	457	896	150	322	424	315
57	494	526	206	673	558	797	229	443	125	572
58	657	718	108	742	779	409	465	816	39	521
59	256	173	92	902	90	11	801	189	843	680
60	488	586	517	296	684	448	75	161	212	613
61	247	263	103	792	279	854	570	677	518	286
62	784	359	54	371	845	660	688	408	475	716
63	128	542	46	451	45	461	856	550	877	340
64	244	293	714	148	342	224	493	536	106	762

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	538	170	903	357	125	333	590	282	360	658
26	480	561	509	611	89	274	441	72	687	785
27	208	671	63	523	389	677	206	267	461	614
28	311	74	491	367	300	656	619	883	848	446
29	879	437	362	641	354	865	603	347	154	736
30	526	721	427	801	386	306	321	842	450	226
31	22	31	468	241	862	569	199	762	262	108
32	256	370	567	769	196	146	243	777	828	852
33	665	384	195	861	385	353	299	388	88	124
34	639	161	644	715	666	782	551	906	867	489
35	887	726	395	119	853	876	378	682	669	621
36	514	182	403	804	829	28	294	478	512	176
37	269	623	10	290	778	192	797	487	557	856
38	52	689	889	504	244	116	86	14	743	66
39	134	895	660	163	147	775	653	697	753	95
40	832	748	341	540	197	772	318	408	627	585
41	494	43	532	304	770	771	774	115	191	27
42	875	781	352	145	568	305	864	655	676	273
43	332	365	502	219	371	533	173	308	16	704
44	61	8	247	577	257	44	131	718	605	559
45	180	633	430	81	109	495	40	564	536	885
46	178	635	104	150	263	586	499	712	122	702
47	463	516	249	471	763	628	78	826	674	47
48	820	787	728	221	200	409	760	113	600	807
49	326	420	482	646	570	319	316	315	759	77
50	498	39	130	172	863	773	317	652	85	796
51	293	377	550	298	242	198	320	602	618	205
52	440	589	521	288	469	541	571	699	49	434
53	234	507	401	102	32	342	647	323	745	465
54	168	724	631	57	23	749	483	374	349	858
55	637	59	166	214	227	833	421	398	574	850
56	271	432	34	412	451	96	327	211	260	189
57	616	184	579	543	843	754	808	840	406	650
58	839	210	397	373	322	698	601	651	314	112
59	825	711	563	717	307	654	114	407	696	13
60	486	477	681	905	387	776	761	841	346	882
61	266	71	281	609	802	148	410	809	186	817
62	892	424	901	393	428	164	201	755	822	36
63	529	766	159	6	722	661	222	844	68	518
64	216	663	330	232	527	896	729	544	156	54

$p = 911$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	579	587	507	396	595	427	285	794	259	143
66	392	635	27	641	878	330	344	204	693	358
67	64	271	23	681	478	686	428	275	894	170
68	122	602	357	74	171	112	702	268	53	381
69	745	749	709	198	753	669	598	397	585	527
70	196	773	469	776	439	165	172	102	802	179
71	32	591	467	796	239	343	214	593	447	85
72	61	301	634	37	541	56	351	134	482	646
73	828	830	810	99	832	790	299	654	748	719
74	98	842	690	388	675	538	86	51	401	545
75	16	751	689	398	575	627	107	752	679	498
76	486	606	317	474	726	28	631	67	241	323
77	414	415	405	505	416	395	605	327	374	815
78	49	421	345	194	793	269	43	481	656	728
79	8	831	800	199	743	769	509	376	795	249
80	243	303	614	237	363	14	771	489	576	617
81	207	663	658	708	208	653	758	619	187	863
82	480	666	628	97	852	590	477	696	328	364
83	4	871	400	555	827	840	710	188	853	580
84	577	607	307	574	637	7	841	700	288	764
85	559	787	329	354	104	782	379	765	549	887
86	240	333	314	504	426	295	694	348	164	182
87	2	891	200	733	869	420	355	94	882	290
88	744	759	609	287	774	459	876	350	144	382
89	735	849	620	177	52	391	645	838	730	899
90	120	622	157	252	213	603	347	174	82	91
91	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	106	25	203	815	737	135	788	580	812	448
66	625	83	344	811	155	67	821	185	345	695
67	313	405	259	573	348	744	48	617	84	758
68	599	673	121	535	604	15	675	190	626	752
69	742	556	511	668	866	87	827	261	449	153
70	847	460	686	359	355	117	79	212	813	692
71	836	417	338	238	642	245	629	328	581	739
72	474	547	142	382	363	505	764	97	789	414
73	898	99	254	873	438	890	472	452	136	251
74	229	224	583	794	880	690	250	413	738	691
75	152	751	757	694	447	53	517	35	816	881
76	12	111	649	188	849	857	464	433	204	795
77	76	806	46	701	884	558	703	272	26	584
78	94	65	855	175	620	488	123	851	107	225
79	735	445	613	784	657	798	713	575	55	230
80	792	596	708	127	301	193	500	399	157	252
81	732	457	278	285	368	779	587	422	545	137
82	454	139	3	20	492	291	264	834	730	453
83	731	791	734	93	75	11	151	228	897	473
84	825	846	741	598	312	624	105	215	528	891
85	265	485	824	838	615	270	636	167	233	439
86	292	497	325	819	462	177	179	60	331	874
87	493	831	133	51	268	513	886	638	664	255
88	21	525	878	310	207	479	537	859	217	100
89	4	871	91	553	678	295	565	350	519	899
90	140	1	593	335	390	29	41	375	69	415
91	455									

$p = 919$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3^3 \cdot 17$ Indices.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		909	100	838	810	171	128	558	853	660
1	752	751	761	661	742	851	680	552	913	60
2	319	486	654	812	151	328	396	635	83	89
3	29	629	143	408	515	364	36	559	843	760
4	671	642	13	789	381	785	421	385	745	821

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		918	132	345	264	328	477	647	396	690
1	460	908	609	42	779	673	528	210	822	233
2	592	74	122	194	741	656	174	117	911	30
3	805	103	660	335	342	57	36	739	365	387
4	724	547	206	913	254	100	326	400	873	376

$p = 919$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3^3 \cdot 17$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	61	309	586	573	703	322	456	35	569	743
6	841	780	471	804	231	447	125	588	553	903
7	160	238	377	825	21	709	262	137	468	834
8	850	690	452	75	169	148	358	96	878	410
9	495	564	793	341	266	97	868	510	414	455
10	45	469	824	31	609	343	246	297	706	292
11	756	711	242	337	306	616	273	27	649	862
12	570	733	22	699	362	56	359	86	59	329
13	386	735	2	899	200	757	701	342	256	197
14	787	401	585	583	603	403	565	783	441	185
15	907	120	638	53	389	705	302	656	792	351
16	166	178	58	339	286	816	111	728	72	199
17	767	601	423	365	26	659	762	651	842	770
18	571	723	122	618	253	227	487	644	912	70
19	219	567	763	641	23	689	462	894	250	257
20	187	887	320	476	754	731	42	499	524	274
21	17	749	781	461	904	150	338	296	716	192
22	837	820	71	209	667	682	532	194	817	101
23	828	910	90	19	729	62	299	686	492	594
24	493	584	593	503	484	674	612	313	546	54
25	379	805	221	547	44	479	724	112	718	172
26	118	658	772	551	4	879	400	595	483	684
27	512	394	655	802	251	247	287	806	211	647
28	882	370	895	240	357	106	778	491	604	393
29	665	702	332	356	116	678	572	713	222	537
30	144	398	615	283	846	730	52	399	605	383
31	765	621	223	527	244	317	506	454	55	369
32	905	140	438	215	607	363	46	459	5	869
33	500	514	374	855	640	33	589	543	84	79
34	129	548	34	579	643	3	889	300	676	592
35	513	384	755	721	142	418	415	445	145	388
36	715	202	737	901	180	38	539	124	598	453
37	65	269	67	249	267	87	49	429	305	626
38	173	108	758	691	442	175	88	39	529	224
39	517	344	236	397	625	183	8	839	800	271
40	47	449	105	788	391	685	502	494	574	693
41	422	375	845	740	871	480	714	212	637	63
42	289	786	411	485	664	712	232	437	225	507
43	444	155	288	796	311	566	773	541	104	798
44	291	766	611	323	446	135	488	634	93	908

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	788	555	306	153	249	318	125	578	162	128
6	19	50	235	419	792	370	467	372	474	539
7	189	222	168	763	871	83	497	637	519	339
8	856	462	679	28	338	538	127	375	386	29
9	232	689	458	448	532	561	87	95	508	680
10	2	229	687	624	438	402	285	482	381	463
11	450	166	257	736	710	522	294	732	260	857
12	151	898	182	892	367	66	551	617	6	340
13	502	862	599	880	504	445	606	77	671	520
14	321	745	354	32	300	358	895	721	85	638
15	215	24	629	900	769	431	651	635	471	498
16	70	841	594	569	811	663	160	469	470	84
17	670	5	259	380	507	385	518	473	161	872
18	364	910	821	395	590	149	580	200	664	764
19	693	626	219	916	227	715	640	139	812	169
20	134	717	361	677	819	875	756	884	570	223
21	534	278	417	567	614	323	513	750	595	190
22	582	252	298	312	389	428	868	185	842	540
23	654	64	426	696	864	728	392	684	71	475
24	283	754	112	807	314	704	106	275	499	373
25	198	274	683	184	749	883	138	199	472	468
26	634	720	76	616	731	481	94	374	636	371
27	577	399	738	116	209	646	803	500	652	793
28	453	611	877	303	486	906	164	276	432	420
29	490	440	109	838	853	456	217	107	770	236
30	347	642	156	574	761	378	114	705	901	51
31	563	434	783	247	767	747	603	315	630	20
32	202	827	55	443	726	698	701	808	25	129
33	795	526	292	511	601	700	602	113	216	163
34	802	93	137	105	391	867	512	755	639	579
35	517	159	650	894	605	550	293	284	86	126
36	496	466	124	325	35	173	527	476	722	319
37	281	800	712	707	332	411	796	72	896	250
38	825	44	758	309	351	147	130	685	359	154
39	847	404	772	289	271	667	26	393	301	307
40	266	141	849	145	493	790	809	729	33	556
41	89	422	888	775	98	356	702	865	355	789
42	666	46	410	172	549	866	699	697	746	377
43	455	905	645	480	882	703	727	427	322	874
44	714	148	384	662	430	357	444	65	521	401

$p = 919$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3^3 \cdot 17$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	110	738	891	280	876	430	295	726	92	918
46	10	819	81	109	748	791	361	66	259	167
47	168	158	258	177	68	239	367	6	859	600
48	433	265	107	768	591	523	284	836	830	890
49	290	776	511	404	555	883	360	76	159	248
50	277	906	130	538	134	498	534	174	98	858
51	610	333	346	216	597	463	884	350	176	78
52	139	448	115	688	472	794	331	366	16	759
53	681	542	94	898	210	657	782	451	85	69
54	229	467	844	750	771	561	823	41	509	424
55	355	126	578	653	822	51	409	505	464	874
56	450	95	888	310	576	673	622	213	627	163
57	208	677	582	613	303	646	892	270	57	349
58	186	897	220	557	863	560	833	860	590	533
59	184	917	20	719	162	218	577	663	722	132
60	518	334	336	316	516	354	136	478	734	12
61	799	281	866	530	214	617	263	127	568	753
62	741	861	580	633	103	808	191	847	720	152
63	318	496	554	893	260	157	268	77	149	348
64	196	797	301	666	692	432	275	7	849	700
65	352	156	278	896	230	457	25	669	662	732
66	32	599	443	165	188	877	420	395	645	902
67	170	138	458	15	769	581	623	203	727	82
68	99	848	710	252	237	387	725	102	818	91
69	9	829	900	190	857	620	233	427	325	426
70	335	326	416	435	245	307	606	373	865	540
71	114	698	372	875	440	195	807	201	747	801
72	261	147	368	915	40	519	324	436	235	407
73	525	264	117	668	672	632	113	708	272	37
74	549	24	679	562	813	141	428	315	526	254
75	217	587	563	803	241	347	206	697	382	775
76	521	304	636	73	189	867	520	314	536	154
77	298	696	392	675	602	413	465	864	550	14
78	779	481	704	312	556	873	460	914	50	419
79	405	545	64	279	886	330	376	835	840	790
80	371	885	340	276	916	30	619	243	327	406
81	535	164	198	777	501	504	474	774	531	204
82	717	182	18	739	881	380	795	321	466	854
83	650	852	670	652	832	870	490	614	293	746
84	811	161	228	477	744	831	880	390	695	402

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	560	537	82	369	317	99	56	655	672	327
46	786	213	196	515	558	776	828	541	78	101
47	860	62	524	903	816	889	203	843	607	255
48	415	781	886	268	244	423	21	186	446	914
49	836	287	238	240	407	90	631	869	505	207
50	330	814	406	243	815	557	316	429	881	548
51	97	492	270	350	331	34	604	390	600	725
52	766	760	852	485	208	730	748	313	863	388
53	613	818	226	589	506	810	768	299	503	366
54	709	437	531	337	870	791	248	253	341	740
55	778	263	17	68	632	494	784	583	7	37
56	585	545	743	752	91	146	435	191	618	58
57	120	180	296	53	408	850	564	596	552	343
58	622	675	572	143	241	142	52	751	67	336
59	588	484	349	242	239	267	902	514	368	661
60	479	171	774	144	288	308	706	324	893	104
61	510	442	246	573	837	302	115	615	183	806
62	695	311	566	676	915	394	379	568	899	31
63	879	891	735	623	447	27	762	418	152	912
64	334	193	41	344	187	668	575	279	858	118
65	830	177	833	553	22	272	157	535	261	175
66	9	13	658	597	424	290	643	224	733	657
67	832	40	734	565	245	773	348	571	295	742
68	16	530	225	851	269	405	237	885	523	195
69	81	383	644	409	887	848	771	757	711	123
70	649	136	291	54	782	155	108	876	737	75
71	682	111	425	297	416	360	218	820	258	593
72	628	353	598	181	256	686	457	678	167	234
73	305	205	659	121	608	131	854	362	451	823
74	413	620	14	59	844	48	839	718	464	211
75	543	11	10	619	204	352	110	135	382	529
76	39	12	176	192	890	310	441	170	483	674
77	179	544	262	436	817	759	491	286	813	780
78	61	212	536	147	904	45	421	140	403	43
79	799	465	158	92	525	826	433	641	439	610
80	398	719	273	753	63	251	277	716	625	909
81	4	840	23	744	861	897	165	228	688	461
82	221	49	554	546	102	73	907	917	230	691
83	488	845	834	586	79	797	487	220	3	397
84	798	60	178	38	542	412	304	627	681	648

$p = 919$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3^3 \cdot 17$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	575	683	522	294	736	911	80	119	648	872
86	470	814	131	528	234	417	425	345	226	497
87	544	74	179	48	439	205	707	282	856	630
88	133	508	434	255	207	687	482	694	412	475
89	764	631	123	608	353	146	378	815	121	628
90	153	308	596	473	784	431	285	826	11	809
91	181	28	639	43	489	624	193	827	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	80	15	831	8	829	333	878	694	509	478
86	587	621	119	584	777	708	612	765	96	329
87	835	414	859	785	559	713	454	665	88	265
88	846	824	280	495	516	801	794	201	562	346
89	489	452	576	633	197	282	653	581	533	133
90	692	363	669	69	214	320	501	150	449	1
91	231	855	188	18	787	723	804	591	459	

$p = 929$

Numeri. $p-1 = 2^5 \cdot 29$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		224	10	382	100	104	71	111	710	181
1	597	881	396	449	244	774	582	308	246	293
2	602	143	446	501	744	365	8	863	80	269
3	800	832	568	888	106	519	131	545	381	805
4	94	618	11	606	110	486	171	215	781	292
5	378	133	64	401	640	294	826	153	828	601
6	848	436	119	644	261	866	752	299	88	203
7	880	172	439	791	674	478	237	135	512	421
8	475	494	105	295	121	163	281	701	23	507
9	230	425	442	534	704	695	537	447	725	754
10	747	108	38	151	380	581	84	236	840	502
11	39	375	390	34	184	340	911	613	749	556
12	58	915	580	789	226	458	402	864	304	279
13	253	3	672	30	217	300	312	213	333	272
14	543	862	785	259	418	732	464	817	924	738
15	879	877	429	409	574	374	166	24	731	240
16	807	542	638	775	806	318	628	393	706	214
17	557	282	925	33	889	330	529	513	645	485
18	876	205	399	192	274	62	882	620	459	626
19	874	686	379	357	74	783	740	398	897	264
20	609	782	516	388	515	164	505	711	405	607
21	334	496	553	315	885	363	489	843	245	69
22	592	690	346	397	673	254	227	682	412	317
23	404	383	324	114	453	211	814	252	708	662
24	577	117	196	241	102	552	91	875	910	389

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		928	318	131	636	612	449	267	26	262
1	2	42	767	907	585	743	344	723	580	712
2	320	398	360	88	157	296	297	393	903	730
3	133	795	662	173	113	879	898	804	102	110
4	638	497	716	363	678	874	406	650	475	534
5	614	854	615	644	711	654	293	843	120	399
6	451	306	185	529	52	591	491	605	431	219
7	269	6	288	341	194	427	420	309	428	873
8	28	524	815	766	106	407	681	861	68	572
9	264	246	724	926	40	396	793	495	852	304
10	4	522	244	520	5	82	34	779	101	353
11	44	7	611	734	233	700	438	241	717	62
12	769	84	624	628	503	908	847	835	370	494
13	909	36	809	51	923	77	749	794	537	411
14	587	781	324	21	606	414	659	665	512	894
15	745	103	738	57	627	479	746	458	263	775
16	346	353	842	85	205	785	156	820	424	886
17	725	46	71	832	251	563	386	530	890	893
18	582	9	564	437	114	488	316	765	358	660
19	714	613	183	286	813	722	242	609	622	807
20	322	736	840	69	562	181	838	350	323	754
21	400	235	352	137	169	47	419	134	671	472
22	362	702	325	632	1	558	124	226	551	735
23	90	440	756	423	559	334	107	76	380	685
24	159	243	402	655	14	218	18	691	821	897

$p = 929$

Numeri. $p - 1 = 2^5 \cdot 29$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	739	174	887	811	509	678	445	277	734	912
26	837	759	9	158	90	651	900	7	639	70
27	816	700	728	497	777	325	338	463	593	914
28	356	779	773	358	298	793	193	498	72	335
29	720	563	697	56	467	560	25	26	250	260
30	642	742	846	917	99	809	61	658	610	77
31	526	770	615	268	576	822	186	788	2	448
32	20	764	200	208	142	222	491	362	265	833
33	792	898	488	619	235	616	492	586	275	286
34	892	73	559	730	16	797	160	538	671	735
35	207	847	212	109	262	161	762	681	188	307
36	22	283	220	43	342	430	633	584	756	266
37	128	802	351	588	723	306	727	273	767	872
38	238	359	522	803	575	598	176	406	831	344
39	878	653	419	27	474	270	95	842	21	59
40	210	590	242	326	562	473	46	85	460	850
41	884	139	479	461	145	894	521	579	565	216
42	76	302	760	233	168	472	751	75	78	750
43	780	68	368	680	893	297	569	183	116	901
44	231	649	452	916	804	799	608	558	506	6
45	415	60	434	600	624	426	666	544	157	795
46	641	518	836	535	928	705	919	547	829	825
47	858	818	219	748	332	48	533	480	685	155
48	347	621	683	636	327	786	483	428	185	564
49	921	66	849	660	129	97	361	41	823	410
50	798	384	548	124	835	311	918	323	819	443
51	758	714	148	637	551	796	865	528	289	635
52	103	776	101	328	81	493	810	285	668	63
53	177	630	841	726	49	757	490	138	255	451
54	692	794	417	508	454	435	824	634	808	766
55	648	228	906	422	699	504	487	395	225	234
56	392	482	204	175	182	821	891	778	549	348
57	845	693	89	427	890	554	539	895	745	589
58	18	316	180	373	871	14	349	140	703	471
59	527	65	625	650	676	926	257	899	712	629
60	617	716	596	657	386	67	144	670	511	197
61	465	112	5	191	50	52	500	520	355	555
62	763	905	198	689	122	387	291	154	123	611
63	301	536	223	715	372	647	4	896	40	599
64	400	416	284	444	53	724	530	737	655	867

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	298	719	237	130	225	538	688	596	812	143
26	299	64	354	920	199	328	369	703	313	29
27	395	771	139	377	184	338	855	257	729	129
28	905	86	171	361	642	527	339	764	924	518
29	732	626	49	19	55	83	830	435	284	67
30	135	630	421	653	128	918	375	359	17	651
31	797	505	136	799	776	213	581	229	165	772
32	664	910	673	507	232	275	403	484	523	917
33	175	849	474	138	210	289	742	684	276	865
34	115	837	364	801	389	831	222	480	569	586
35	881	372	704	778	848	618	280	193	283	381
36	900	496	327	215	882	25	755	868	432	759
37	806	911	634	583	155	111	676	709	50	192
38	104	38	3	231	501	921	604	625	203	249
39	112	811	560	167	927	557	12	223	197	182
40	640	53	126	774	230	208	387	846	880	153
41	499	925	228	666	668	450	641	542	144	392
42	718	79	553	912	670	91	455	573	487	152
43	365	751	737	675	452	545	61	800	790	72
44	680	796	92	509	643	256	22	97	319	13
45	876	539	442	234	544	858	869	889	125	188
46	408	413	758	277	146	610	741	294	877	872
47	652	589	425	405	394	80	698	906	75	412
48	477	783	561	486	720	179	45	556	332	216
49	536	326	336	525	81	916	211	273	287	829
50	616	23	109	919	555	206	448	89	543	254
51	856	608	78	177	914	204	202	692	461	35
52	617	416	382	851	672	694	310	590	517	176
53	646	661	687	476	93	463	631	96	347	576
54	713	667	161	140	457	37	695	467	502	568
55	656	514	245	212	575	619	119	170	447	342
56	295	896	404	291	489	418	679	791	32	436
57	845	747	657	744	154	384	314	240	836	417
58	122	105	16	686	367	853	337	828	373	579
59	401	740	220	278	753	674	602	10	385	639
60	453	59	20	867	739	696	43	209	446	200
61	308	629	693	117	677	312	335	600	41	333
62	187	481	823	839	454	592	189	885	166	599
63	531	748	899	366	547	519	483	513	162	268
64	54	460	300	803	63	178	825	635	550	441

$p = 929$

Numeri. $p - 1 = 2^5 \cdot 29$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	47	309	470	303	55	243	550	572	855	146
66	189	531	32	665	320	147	413	541	414	765
67	424	218	524	322	595	433	376	614	44	566
68	440	86	684	860	337	239	583	532	256	675
69	702	247	517	612	525	546	605	815	476	718
70	115	677	221	267	352	812	733	688	827	377
71	838	54	19	540	190	755	42	118	420	251
72	484	652	195	17	92	170	920	771	839	278
73	29	922	290	859	113	229	201	432	152	604
74	591	466	336	15	573	150	156	571	631	136
75	736	431	857	594	209	366	232	873	462	369
76	904	903	679	669	287	187	83	12	830	120
77	868	271	319	852	403	159	314	661	353	107
78	743	141	927	481	909	165	729	721	787	707
79	438	567	661	96	137	31	441	310	694	313
80	437	343	654	643	37	856	370	199	913	132
81	769	391	258	194	722	82	717	820	667	768
82	167	248	741	622	907	646	709	886	587	499
83	296	345	173	663	801	127	578	341	206	623
84	202	656	162	57	691	570	407	126	354	331
85	753	523	98	585	51	276	510	902	455	659
86	834	87	908	870	719	339	687	603	367	456
87	883	844	469	79	45	790	450	468	784	35
88	408	350	364	713	853	627	169	696	761	457
89	178	854	851	179	149	861	561	249	36	632
91	360	746	813	28	698	280	477	13	125	130
92	321	371	423	923	514	869	495	329	305	503
93	263	385	772	134	288	411	93	394	1	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	593	265	721	391	802	648	841	603	307	859
66	193	777	239	833	792	663	456	818	528	763
67	607	348	132	224	74	689	594	701	255	762
68	433	357	227	482	682	478	191	866	707	623
69	221	844	540	571	798	95	887	292	904	554
70	271	87	690	588	94	465	168	789	238	826
71	8	207	598	883	511	633	601	816	699	864
72	290	787	814	374	645	98	533	376	272	786
73	343	158	145	706	258	349	750	647	149	250
74	196	822	301	780	24	578	901	100	473	118
75	429	426	66	850	99	715	368	535	510	261
76	422	888	356	620	321	669	549	378	819	810
77	311	727	922	282	15	163	521	274	567	281
78	430	48	201	195	878	142	485	788	317	123
79	875	73	330	285	541	459	515	345	500	445
80	30	834	371	383	444	39	164	160	548	305
81	526	253	705	902	236	697	270	147	471	508
82	817	565	315	498	546	469	56	708	58	468
83	768	388	31	329	860	504	462	260	710	728
84	108	532	397	217	871	570	302	351	60	492
85	409	892	773	884	891	658	805	752	470	733
86	683	895	141	27	127	516	65	649	770	915
87	863	584	379	757	190	247	180	151	390	150
88	70	11	186	870	416	214	827	252	33	174
89	574	566	340	434	415	577	637	198	331	597
90	266	439	857	761	760	621	552	824	862	784
91	248	116	259	808	279	121	443	303	506	466
92	726	490	731	913	148	172	595	782	464	

$p = 937$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 13$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	63	630	678	221	336	549	805
1	554	855	117	233	456	812	624	618	558	895
2	517	485	165	713	571	88	880	367	859	157
3	633	708	521	525	565	28	280	926	827	774
4	244	566	38	380	52	520	515	465	902	587

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		936	152	604	304	785	756	667	456	272
1	1	505	908	676	819	453	608	266	424	826
2	153	335	657	429	124	634	828	876	35	916
3	605	530	760	173	418	516	576	742	42	344
4	305	327	487	551	809	121	581	451	276	398

$p = 937$

$p - 1 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	248	606	438	632	698	421	462	872	287	59
6	590	278	906	627	648	858	147	533	645	828
7	784	344	629	668	121	273	856	127	333	519
8	505	365	839	894	507	385	102	83	830	804
9	544	755	54	540	715	591	288	69	690	341
10	599	368	869	257	696	401	262	746	901	577
11	148	543	745	891	477	85	850	67	670	141
12	473	45	450	752	24	240	526	575	128	343
13	619	568	58	580	178	843	934	907	637	748
14	921	777	274	866	227	396	212	246	586	238
15	506	375	2	20	200	126	323	419	442	672
16	161	673	171	773	234	466	912	687	311	299
17	179	853	97	33	330	489	205	176	823	734
18	781	314	329	479	105	113	193	56	560	915
19	717	611	488	195	76	760	104	103	93	930
20	867	237	496	275	876	327	459	842	924	807
21	574	118	243	556	875	317	359	779	294	129
22	353	719	631	688	321	399	242	546	775	254
23	666	101	73	730	741	851	77	770	204	166
24	723	671	151	573	108	143	493	245	576	138
25	443	682	261	736	801	514	455	802	524	555
26	865	217	296	149	553	845	17	170	763	134
27	403	282	9	90	900	567	48	480	115	213
28	256	686	301	199	116	223	356	749	931	877
29	337	559	905	617	548	795	454	792	424	492
30	235	476	75	750	4	40	400	252	646	838
31	884	407	322	409	342	609	468	932	887	437
32	622	598	358	769	194	66	660	41	410	352
33	709	531	625	628	658	21	210	226	386	112
34	183	893	497	285	39	390	152	583	208	206
35	186	923	797	474	55	550	815	654	918	747
36	911	677	211	236	486	175	813	634	718	621
37	588	258	706	501	325	439	642	798	484	155
38	613	508	395	202	146	523	545	765	154	603
39	408	332	509	405	302	209	216	286	49	490
40	215	276	886	427	522	535	665	91	910	667
41	111	173	793	434	592	298	169	753	34	340
42	589	268	806	564	18	180	863	197	96	23
43	230	426	512	435	602	398	232	446	712	561
44	925	817	674	181	873	297	159	653	908	647

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	786	870	44	778	92	354	187	494	132	59
6	757	672	682	3	912	525	325	117	570	97
7	668	611	728	232	894	302	194	236	496	533
8	457	544	479	87	639	115	703	584	25	918
9	273	407	733	198	603	675	428	172	550	777
10	2	231	86	197	196	184	930	556	244	537
11	506	410	339	185	646	278	284	12	211	933
12	909	74	824	931	834	483	155	77	128	219
13	677	890	477	557	269	725	722	926	249	845
14	820	119	763	245	880	765	384	66	110	263
15	454	242	346	538	388	379	648	29	685	446
16	609	160	696	507	631	22	239	705	791	416
17	267	162	855	411	736	365	177	663	134	170
18	425	443	559	340	885	591	350	771	755	607
19	827	575	580	186	324	193	702	427	929	283
20	154	721	383	647	238	176	349	701	348	395
21	336	362	146	279	708	400	396	261	689	836
22	658	6	562	285	491	906	337	144	798	499
23	430	840	436	13	164	300	363	201	149	522
24	125	572	226	212	40	247	147	566	50	691
25	635	749	307	934	229	719	280	103	371	473
26	829	252	106	910	629	627	709	586	421	541
27	877	698	874	75	142	203	401	794	61	802
28	36	467	271	825	915	343	397	58	96	532
29	917	776	536	932	218	844	262	445	415	169
30	606	282	394	835	498	521	690	472	540	801
31	531	168	800	484	181	788	837	215	598	485
32	761	224	312	156	848	374	659	205	783	182
33	174	519	391	78	857	902	7	290	568	789
34	419	99	314	129	71	882	563	528	888	838
35	517	616	329	220	815	460	286	601	322	216
36	577	716	595	678	711	81	492	27	101	599
37	743	509	502	891	923	151	907	656	759	486
38	43	681	727	478	732	85	338	823	476	762
39	345	695	854	558	579	382	145	561	435	225
40	306	105	873	270	535	393	799	311	390	313
41	328	594	501	726	853	872	500	513	547	157
42	488	55	514	723	298	900	431	403	860	849
43	552	618	548	927	413	433	841	319	52	375
44	810	670	158	250	714	767	437	867	643	660

$p = 937$

Numeri. $p-1=2^3 \cdot 3^2 \cdot 13$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	848	47	470	15	150	563	8	80	800	504
46	355	739	831	814	644	818	684	281	936	927
47	837	874	307	259	716	601	388	132	383	82
48	820	704	481	125	313	319	379	42	420	452
49	772	224	366	849	57	570	78	780	304	229
50	416	412	372	909	657	11	110	163	693	371
51	899	557	885	417	422	472	35	350	689	331
52	499	305	239	516	475	65	650	878	347	659
53	31	310	289	79	790	404	292	109	153	593
54	308	269	816	664	81	810	604	418	432	572
55	98	43	430	552	835	854	107	133	393	182
56	883	397	222	346	649	868	247	596	338	569
57	68	680	241	536	675	191	36	360	789	394
58	192	46	460	852	87	870	267	796	464	892
59	487	185	913	697	411	362	809	594	318	369
60	879	357	759	94	3	30	300	189	16	160
61	663	71	710	541	725	691	351	699	431	562
62	935	917	737	811	614	518	495	265	776	264
63	766	164	703	471	25	250	626	638	758	84
64	840	904	607	448	732	761	114	203	156	623
65	608	458	832	824	744	881	377	22	220	326
66	449	742	861	177	833	834	844	7	70	700
67	441	662	61	610	478	95	13	130	363	819
68	694	381	62	620	578	158	643	808	584	218
69	306	249	616	538	695	391	162	683	271	836
70	864	207	196	86	860	167	733	771	214	266
71	786	364	829	794	444	692	361	799	494	255
72	676	201	136	423	482	135	413	382	72	720
73	641	788	384	92	920	767	174	803	534	655
74	928	847	37	370	889	457	822	724	681	251
75	636	738	821	714	581	188	6	60	600	378
76	32	320	389	142	483	145	513	445	702	461
77	862	187	933	897	537	685	291	99	53	530
78	615	528	595	328	469	5	50	500	315	339
79	579	168	743	871	277	896	527	585	228	406
80	312	309	279	916	727	711	551	825	754	44
81	440	652	898	547	785	354	729	731	751	14
82	140	463	882	387	122	283	19	190	26	260
83	726	701	451	762	124	303	219	316	349	679
84	231	436	612	498	295	139	453	782	324	429

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	122	832	489	846	296	256	14	745	651	206
46	582	769	56	821	588	47	165	920	316	784
47	452	633	515	120	353	524	301	114	674	183
48	277	482	724	764	378	21	364	590	192	175
49	399	905	299	246	718	626	202	342	843	520
50	787	373	901	881	459	80	150	84	381	392
51	871	899	432	766	255	46	523	20	625	79
52	45	32	404	385	258	33	126	796	781	858
53	779	331	861	67	738	405	573	774	693	903
54	93	613	850	111	90	386	227	813	294	8
55	355	806	553	264	10	259	213	511	18	291
56	188	439	619	455	423	34	41	275	131	569
57	495	24	549	243	210	127	248	109	684	790
58	133	754	928	347	688	797	148	49	370	420
59	60	95	414	539	597	782	567	887	321	100
60	758	475	434	389	546	859	51	642	650	315
61	673	191	842	380	624	780	692	293	17	130
62	683	369	320	649	16	332	636	63	333	72
63	4	222	33	30	367	862	750	138	637	883
64	913	730	376	686	464	68	308	449	64	564
65	526	865	811	447	357	739	935	504	334	529
66	326	869	671	610	543	406	230	409	73	889
67	118	241	159	161	442	574	720	361	5	839
68	571	748	251	697	466	775	281	167	223	518
69	98	615	715	508	680	694	104	593	54	617
70	669	831	768	632	481	904	372	898	31	330
71	612	805	438	23	753	94	474	190	368	221
27	729	864	868	240	747	614	830	804	863	816
73	233	817	644	706	179	851	253	622	751	461
74	895	234	661	792	654	112	107	359	139	287
75	303	818	123	417	808	91	911	893	638	602
76	195	645	833	268	879	387	630	735	884	323
77	237	707	490	163	39	228	628	141	914	217
78	497	180	847	856	70	814	710	922	731	578
79	534	852	297	412	713	295	587	352	377	717
80	458	254	257	737	89	9	422	209	687	596
81	545	623	15	366	463	356	542	441	465	679
82	480	752	746	178	653	807	878	38	69	712
83	88	462	652	664	665	554	699	470	309	82
84	640	896	207	135	666	265	875	741	450	493

$p = 937$

$p - 1 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 13$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	542	735	791	414	392	172	783	334	529	605
86	428	532	635	728	721	651	888	447	722	661
87	51	510	415	402	272	846	27	270	826	764
88	144	503	345	639	768	184	903	597	348	669
89	131	373	919	757	74	740	841	914	707	511
90	425	502	335	539	705	491	225	376	12	120
91	263	756	64	640	778	284	29	290	89	890
92	467	922	787	374	929	857	137	433	582	198
93	106	123	293	119	253	656	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	116	235	583	171	555	11	76	925	65	28
86	704	662	770	426	700	260	143	200	565	102
87	585	793	57	444	471	214	204	289	527	600
88	26	655	822	560	310	512	402	318	866	744
89	919	113	589	341	83	19	795	773	812	510
90	274	108	48	886	641	292	62	137	448	503
92	408	360	166	592	897	189	803	621	358	892
92	734	140	921	351	208	440	37	469	740	924
93	199	288	317	772	136	620	468			

$p = 941$

$p - 1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 47$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	59	590	254	658	934	871	241
1	528	575	104	99	49	490	195	68	680	213
2	248	598	334	517	465	886	391	146	519	485
3	145	509	385	86	860	131	369	867	201	128
4	339	567	24	240	518	475	45	450	736	773
5	202	138	439	626	614	494	235	468	916	691
6	323	407	306	237	488	175	809	562	915	681
7	223	348	657	924	771	182	879	321	387	106
8	119	249	608	434	576	114	199	108	139	449
9	726	673	143	489	185	909	621	564	935	881
10	341	587	224	358	757	42	420	436	596	314
11	317	347	647	824	712	533	625	604	394	176
12	819	662	33	330	477	65	650	854	71	710
13	513	425	486	155	609	444	676	173	789	362
14	797	442	656	914	671	123	289	67	670	113
15	189	8	80	800	472	15	150	559	885	381
16	46	460	836	832	792	392	156	619	544	735
17	763	102	79	790	372	897	501	305	227	388
18	116	219	308	257	688	293	107	129	349	667
19	83	830	772	192	38	380	36	360	777	242
20	538	675	163	689	303	207	188	939	921	741
21	823	702	433	566	14	140	459	826	732	733
22	743	843	902	551	805	522	515	445	686	273
23	848	11	110	159	649	844	912	651	864	171
24	769	162	679	203	148	539	685	263	748	893

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		940	677	831	414	264	568	477	151	722
1	1	231	305	801	214	155	828	543	459	457
2	678	368	908	423	42	528	538	613	891	706
3	832	809	565	122	280	741	196	770	194	692
4	415	254	105	296	645	46	160	732	719	14
5	265	434	275	342	350	495	628	348	443	3
6	569	853	546	259	302	125	799	147	17	314
7	478	128	873	290	507	419	871	708	429	172
8	152	504	931	190	782	807	33	597	382	903
9	723	338	837	700	469	721	456	705	691	13
10	2	313	171	902	12	632	79	186	87	633
11	232	661	365	149	85	687	180	583	680	80
12	306	462	590	145	283	792	936	268	39	187
13	802	35	536	934	824	877	694	922	51	88
14	215	623	805	92	610	30	27	845	244	634
15	156	643	608	325	445	133	166	372	849	233
16	829	900	241	202	668	386	867	285	519	662
17	544	239	710	137	334	65	119	834	640	366
18	460	402	75	744	574	94	437	774	206	150
19	458	890	193	718	442	16	428	381	690	86
20	679	38	50	243	848	518	639	205	689	688
21	369	761	756	19	863	560	764	346	370	181
22	909	404	398	70	102	310	826	178	762	584
23	424	599	857	778	320	56	417	63	757	681
24	43	9	199	395	327	278	822	318	20	81

$p = 941$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 47$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	461	846	932	851	41	410	336	537	665	63
26	630	654	894	471	5	50	500	295	127	329
27	467	906	591	264	758	52	520	495	245	568
28	34	340	577	124	299	167	729	703	443	666
29	73	730	713	543	725	663	43	430	536	655
30	904	571	64	640	754	12	120	259	708	493
31	225	368	857	101	69	690	313	307	247	588
32	234	458	816	632	674	153	589	244	558	875
33	281	928	811	582	174	799	462	856	91	910
34	631	664	53	530	595	304	217	288	57	570
35	54	540	695	363	807	542	715	563	925	781
36	282	938	911	641	764	112	179	849	21	210
37	218	298	157	629	644	794	412	356	737	783
38	302	197	88	880	331	487	165	709	503	325
39	427	506	355	727	683	243	548	775	222	338
40	557	865	181	869	221	328	457	806	532	615
41	504	335	527	565	4	40	400	236	478	75
42	750	913	661	23	230	418	416	396	196	78
43	780	272	838	852	51	510	395	186	919	721
44	623	584	194	58	580	154	599	344	617	524
45	535	645	804	512	415	386	96	19	190	18
46	180	859	121	269	808	552	815	622	574	94
47	940	931	841	882	351	687	283	7	70	700
48	413	366	837	842	892	451	746	873	261	728
49	693	343	607	424	476	55	550	795	422	456
50	796	432	556	855	81	810	572	74	740	813
51	602	374	917	701	423	466	896	491	205	168
52	739	803	502	315	327	447	706	473	25	250
53	618	534	635	704	453	766	132	379	26	260
54	718	593	284	17	170	759	62	620	554	835
55	822	692	333	507	365	827	742	833	802	492
56	215	268	798	452	756	32	320	377	6	60
57	600	354	717	583	184	899	521	505	345	627
58	624	594	294	117	229	408	316	337	547	765
59	122	279	908	611	464	876	291	87	870	231
60	428	516	455	786	332	497	265	768	152	579
61	144	499	285	27	270	818	652	874	271	828
62	752	933	861	141	469	926	791	382	56	560
63	895	481	105	109	149	549	785	322	397	206
64	178	839	862	151	569	44	440	636	714	553

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	529	785	673	654	5	698	716	183	864	307
26	539	488	712	247	273	606	671	794	561	463
27	614	618	431	229	659	759	728	811	765	591
28	892	330	360	476	542	612	769	731	347	146
29	707	596	704	185	582	267	921	844	371	284
30	833	773	380	204	345	177	62	317	182	793
31	810	730	843	316	109	523	586	110	910	937
32	566	77	637	60	918	389	879	524	405	269
33	123	384	604	552	22	411	256	587	399	40
34	281	100	916	491	447	578	814	111	71	188
35	742	474	796	789	571	392	377	911	103	803
36	197	914	139	353	752	554	481	938	311	36
37	771	819	174	749	511	683	883	567	827	537
38	195	159	627	798	870	32	455	78	179	935
39	693	26	165	866	118	436	427	638	763	825
40	416	821	715	670	727	768	920	61	585	878
41	255	813	376	480	882	454	426	919	425	695
42	106	746	498	514	493	131	696	390	600	923
43	297	905	501	212	83	861	107	880	858	52
44	646	736	141	288	135	227	747	525	779	89
45	47	485	563	534	855	602	499	406	321	216
46	161	250	336	888	594	24	515	270	57	624
47	733	263	154	527	740	45	494	124	418	806
48	720	631	686	791	876	29	132	385	64	93
49	15	517	559	309	55	277	697	605	758	611
50	266	176	522	388	410	577	391	553	682	31
51	435	767	453	130	860	226	601	23	44	28
52	276	576	225	895	449	896	924	412	10	846
53	343	725	408	115	531	450	298	257	200	245
54	351	886	355	293	168	897	906	588	396	635
55	496	223	465	649	548	925	502	400	328	157
56	629	665	67	357	97	413	213	41	279	644
57	349	301	506	781	468	11	84	282	823	609
58	444	667	333	573	441	847	862	101	319	326
59	4	272	658	541	581	344	108	917	21	446
60	570	751	510	869	117	726	881	492	82	134
61	854	593	739	875	54	409	859	448	530	167
62	547	96	467	440	580	116	53	579	786	373
63	260	340	323	652	787	532	647	815	674	850
64	303	363	754	841	374	451	737	112	655	234

$p = 941$

$p-1 = 2^2 \cdot 5 \cdot 47$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	825	722	633	684	253	648	834	812	592	274
66	858	111	169	749	903	561	905	581	164	699
67	403	266	778	252	638	734	753	2	20	200
68	118	239	508	375	927	801	482	115	209	208
69	198	98	39	390	136	419	426	496	255	668
70	93	930	831	782	292	97	29	290	77	770
71	172	779	262	738	793	402	256	678	193	48
72	480	95	9	90	900	531	605	404	276	878
73	311	287	47	470	936	891	441	646	814	612
74	474	35	350	677	183	889	421	446	696	373
75	907	601	364	817	642	774	212	238	498	275
76	868	211	228	398	216	278	898	511	405	286
77	37	370	877	301	187	929	821	682	233	448
78	716	573	84	840	872	251	628	634	694	353
79	707	483	125	309	267	788	352	697	383	66
80	660	13	130	359	767	142	479	85	850	31
81	310	277	888	411	346	637	724	653	884	371
82	887	401	246	578	134	399	226	378	16	160
83	659	3	30	300	177	829	762	92	920	731
84	723	643	784	312	297	147	529	585	204	158
85	639	744	853	61	610	454	776	232	438	616
86	514	435	586	214	258	698	393	166	719	603
87	384	76	760	72	720	613	484	135	409	326
88	437	606	414	376	937	901	541	705	463	866
89	191	28	280	918	711	523	525	545	745	863
90	161	669	103	89	890	431	546	755	22	220
91	318	357	747	883	361	787	342	597	324	417
92	406	296	137	429	526	555	845	922	751	923
93	761	82	820	672	133	389	126	319	367	847
94	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	126	237	616	817	261	299	142	72	6	830
66	800	422	121	295	341	258	289	189	699	901
67	148	144	933	91	324	201	136	743	717	242
68	18	69	777	394	653	246	228	475	184	203
69	315	59	551	490	788	352	748	797	865	669
70	479	513	211	287	533	887	526	790	308	387
71	129	894	114	292	648	356	780	572	540	868
72	874	439	651	840	816	294	90	393	489	286
73	291	839	218	219	675	169	48	378	713	520
74	508	209	556	220	851	898	486	912	248	663
75	420	928	620	676	304	907	564	104	274	545
76	872	930	836	170	364	589	535	804	607	240
77	709	74	192	49	755	397	856	198	672	711
78	430	359	703	379	842	636	603	915	795	138
79	173	626	164	714	375	497	500	140	562	335
80	153	685	558	521	452	224	407	354	464	66
81	505	332	657	509	738	466	322	753	615	120
82	932	776	550	210	113	650	217	555	619	835
83	191	702	163	557	656	549	162	482	432	641
84	783	472	483	221	235	926	251	939	230	367
85	808	253	433	852	127	503	337	312	660	461
86	34	622	642	899	238	401	889	37	760	403
87	598	8	784	487	617	329	595	772	729	76
88	383	99	473	913	818	158	25	820	812	745
89	904	735	484	249	262	630	516	175	766	575
90	724	885	222	664	300	666	271	750	592	95
91	339	362	236	421	143	68	58	512	893	438
92	838	208	927	929	73	358	625	684	331	775
93	701	471	252	621	7	98	734	884	361	207
94	470									

$p = 947$

$p-1 = 2 \cdot 11 \cdot 43$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		937	100	894	530	382	915	320	588	749
1	86	87	77	177	124	654	89	57	377	18
2	767	853	940	70	247	371	78	167	224	601
3	619	439	345	338	408	655	79	157	324	548
4	202	821	313	658	49	457	165	244	401	725

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		946	285	340	570	189	625	495	855	680
1	474	463	910	347	780	529	194	731	19	623
2	759	835	748	449	249	378	632	74	119	617
3	814	390	479	803	70	684	304	843	908	687
4	98	594	174	671	87	869	734	209	534	44

$p = 947$

$p - 1 = 2 \cdot 11 \cdot 43$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	326	528	402	715	426	475	932	150	394	795
6	573	899	480	882	650	129	604	589	739	186
7	34	607	559	92	27	677	806	463	105	844
8	83	117	724	336	428	455	185	44	507	612
9	509	592	709	486	822	303	758	943	40	547
10	212	721	366	128	614	489	792	603	599	639
11	239	451	225	591	719	386	875	720	376	28
12	667	906	410	635	279	51	437	365	138	514
13	542	262	221	631	319	598	649	139	504	642
14	209	751	66	287	918	290	888	590	729	286
15	928	190	941	60	347	318	608	549	192	921
16	260	241	431	425	485	832	203	811	413	605
17	579	839	133	564	42	527	412	615	479	892
18	550	182	74	207	771	813	393	805	473	5
19	897	500	682	756	16	787	653	99	904	430
20	435	385	885	620	429	445	285	938	90	47
21	477	912	350	288	908	390	835	173	164	254
22	301	778	743	146	434	395	785	673	846	63
23	317	618	449	245	391	825	273	111	784	683
24	746	116	734	236	481	872	750	76	187	24
25	707	506	622	409	645	179	104	854	930	170
26	194	901	460	135	544	242	421	525	432	415
27	585	779	733	246	381	925	220	641	219	651
28	119	704	536	322	568	2	927	200	841	113
29	764	883	640	229	551	172	174	154	354	248
30	361	178	114	754	36	587	759	933	140	494
31	742	156	334	448	255	291	878	690	676	816
32	363	158	314	648	149	404	695	626	369	98
33	914	330	488	802	503	652	109	804	483	852
34	3	917	300	788	643	199	851	13	817	353
35	258	261	231	531	372	68	267	171	184	54
36	407	665	926	210	741	166	234	501	672	856
37	910	370	88	67	277	71	237	471	25	697
38	606	569	939	80	147	424	495	732	256	281
39	31	637	259	251	331	478	902	450	235	491
40	772	803	493	752	56	387	865	820	323	558
41	102	874	730	276	81	137	524	442	315	638
42	249	351	278	61	337	418	555	132	574	889
43	580	829	233	511	572	909	380	935	120	694
44	636	269	151	384	895	520	482	862	850	23

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	663	125	917	476	359	652	404	17	902	619
6	153	423	675	229	764	536	142	373	355	789
7	23	375	589	884	182	718	247	12	26	36
8	383	414	879	80	459	920	10	11	372	16
9	208	842	73	730	494	812	819	921	329	197
10	2	701	410	552	256	78	761	460	644	336
11	937	237	689	289	302	638	241	81	904	280
12	438	926	708	934	14	567	514	880	103	65
13	821	792	427	172	658	263	640	415	128	137
14	308	549	660	810	874	806	223	384	467	324
15	57	442	532	465	297	579	311	37	321	816
16	668	944	699	711	218	46	365	27	744	694
17	259	357	295	217	296	873	657	13	301	255
18	493	458	181	763	358	86	69	248	779	569
19	151	666	158	776	260	876	614	719	482	345
20	287	713	40	166	695	783	837	183	541	140
21	363	455	100	715	745	860	929	885	621	278
22	276	132	522	555	28	112	574	590	587	293
23	923	352	526	432	366	398	243	376	565	110
24	723	161	265	754	47	233	273	24	299	420
25	852	393	799	912	219	314	388	790	350	392
26	160	351	131	454	712	665	457	356	943	441
27	548	791	925	236	700	841	413	374	422	124
28	593	389	834	462	945	206	149	143	213	516
29	145	315	508	488	669	808	752	537	609	796
30	342	220	727	95	817	612	750	765	582	892
31	864	913	596	42	322	418	606	230	155	134
32	7	800	283	408	38	725	50	676	503	704
33	331	394	650	577	312	562	83	424	33	629
34	544	853	642	539	580	32	502	154	581	608
35	212	421	942	349	298	564	586	620	540	481
36	778	300	743	320	466	127	102	903	643	328
37	371	25	354	901	533	907	118	18	854	757
38	436	274	5	646	443	201	115	405	545	882
39	215	234	899	186	58	225	767	653	630	512
40	572	48	52	737	325	603	451	360	34	253
41	122	755	176	168	468	269	826	477	425	524
42	648	266	740	889	385	163	54	918	84	204
43	199	162	268	602	224	200	906	126	563	31
44	561	724	417	611	807	205	840	664	313	232

$p = 947$

$p - 1 = 2 \cdot 11 \cdot 43$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	717	406	675	826	263	211	731	266	181	84
46	107	824	283	11	837	153	364	148	414	595
47	679	786	663	946	10	847	53	417	565	32
48	627	359	198	861	860	870	770	823	293	858
49	890	570	929	180	94	7	877	700	576	869
50	780	723	346	328	508	602	609	539	292	868
51	790	623	399	745	126	634	289	898	490	782
52	703	546	222	621	419	545	232	521	472	15
53	797	553	152	374	48	467	65	297	818	343
54	358	208	761	913	340	388	855	920	270	141
55	484	842	103	864	830	223	611	519	492	762
56	903	440	335	438	355	238	461	125	644	189
57	4	907	400	735	226	581	819	333	458	155
58	344	348	308	708	496	722	356	228	561	72
59	227	571	919	280	41	537	312	668	896	510
60	582	809	433	405	685	726	316	628	349	298
61	808	443	305	738	196	881	660	29	657	59
62	357	218	661	19	757	6	887	600	629	339
63	398	755	26	687	766	516	522	462	115	744
64	136	534	342	368	108	814	383	905	420	535
65	332	468	55	397	765	873	740	176	134	554
66	142	474	942	50	447	265	191	931	160	294
67	848	43	517	512	562	62	327	518	502	662
68	9	857	900	470	35	597	659	39	557	112
69	774	783	693	646	169	204	801	513	552	162
70	274	101	884	630	329	498	702	556	122	674
71	836	163	264	201	831	213	711	466	75	197
72	871	760	923	240	441	325	538	302	768	843
73	93	17	777	753	46	487	812	403	705	526
74	422	515	532	362	168	214	701	566	22	727
75	306	728	296	828	243	411	625	379	945	20
76	747	106	834	183	64	307	718	396	775	773
77	793	593	699	586	769	833	193	911	360	188
78	14	807	453	205	791	613	499	692	656	69
79	257	271	131	584	789	633	299	798	543	252
80	321	578	849	33	617	459	145	444	295	838
81	143	464	95	944	30	647	159	304	748	96
82	934	130	594	689	686	716	416	575	879	680
83	776	763	893	540	282	21	737	206	781	713
84	446	275	91	37	577	859	880	670	876	710

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	397	111	859	782	875	85	872	45	578	805
46	262	566	637	77	811	919	717	535	651	868
47	683	377	528	188	661	55	850	210	395	178
48	62	244	446	338	550	164	93	735	332	105
49	518	399	558	402	309	386	584	870	705	786
50	191	367	678	334	138	890	251	88	504	90
51	599	433	673	697	129	741	635	672	677	557
52	445	527	636	850	416	267	739	175	51	898
53	4	353	742	941	641	649	282	595	726	507
54	833	924	130	798	264	525	521	99	39	157
55	180	294	698	531	659	426	707	688	409	72
56	878	588	674	916	173	478	747	909	284	381
57	491	591	434	60	428	827	498	844	801	170
58	430	575	600	939	793	270	773	305	8	67
59	147	113	91	771	822	469	894	685	135	108
60	627	29	505	107	66	169	380	71	156	506
61	897	556	89	785	104	177	867	804	231	30
62	203	523	252	511	881	756	327	480	607	628
63	703	133	891	795	515	123	440	391	419	109
64	292	277	139	344	568	254	693	815	323	136
65	64	279	335	196	15	35	788	618	43	686
66	616	622	679	472	935	361	862	120	597	895
67	847	886	368	227	709	452	318	75	914	470
68	829	930	192	239	927	604	824	633	865	823
69	317	861	787	692	439	326	866	379	893	772
70	497	746	706	520	281	738	634	250	583	92
71	849	716	871	839	905	53	825	450	766	114
72	117	101	585	501	82	49	605	749	751	148
73	412	456	387	272	242	573	928	836	613	68
74	656	364	310	222	639	513	240	760	818	9
75	246	141	403	733	303	631	193	624	96	306
76	721	542	559	831	290	654	931	20	728	774
77	486	184	400	769	690	768	830	732	221	271
78	500	838	519	691	238	226	471	195	343	794
79	510	784	106	770	938	59	915	530	797	940
80	857	696	333	401	337	187	76	781	610	601
81	888	167	736	185	645	900	319	348	538	576
82	407	41	94	487	461	235	453	911	753	431
83	554	714	165	775	762	216	710	464	809	171
84	933	288	551	729	79	883	228	475	670	802

$p = 947$

$p - 1 = 2 \cdot 11 \cdot 43$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	476	922	250	341	378	8	867	800	523	452
86	215	691	666	916	310	688	696	616	469	45
87	497	712	456	175	144	454	195	891	560	82
88	127	624	389	845	73	217	671	866	810	423
89	505	632	309	698	596	669	886	610	529	392
90	815	373	58	367	118	714	436	375	38	567
91	12	827	253	311	678	796	563	52	427	465
92	85	97	924	230	541	272	121	684	736	216
93	681	766	863	840	123	664	936	110	794	583
94	799	533	352	268	161	284	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	448	346	339	21	257	516	369	681	489	845
86	484	483	447	932	553	406	887	856	509	499
87	485	720	245	655	411	116	848	496	316	828
88	846	615	63	291	702	202	896	626	146	429
89	490	877	179	832	3	444	598	190	517	61
90	682	261	396	560	198	647	121	571	214	435
91	370	777	211	543	330	6	863	341	144	592
92	547	159	851	722	922	275	362	286	150	492
93	258	667	56	307	820	437	936	1	207	382
94	22	152	662	97	813	758	473			

$p = 953$

$p - 1 = 2^3 \cdot 7 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	47	470	888	303	171	757	899
1	413	318	321	351	651	792	296	101	57	570
2	935	773	106	107	117	217	264	734	669	19
3	190	947	893	353	671	39	390	88	880	223
4	324	381	951	933	753	859	13	130	347	611
5	392	108	127	317	311	251	604	322	361	751
6	839	766	36	360	741	739	719	519	425	438
7	568	915	573	12	120	247	564	875	173	777
8	146	507	305	191	4	40	400	188	927	693
9	259	684	169	737	699	319	331	451	698	309
10	231	404	228	374	881	233	424	428	468	868
11	103	77	770	76	760	929	713	459	778	156
12	607	352	661	892	343	571	945	873	153	577
13	52	520	435	538	615	432	508	315	291	51
14	510	335	491	145	497	205	144	487	105	97
15	17	170	747	799	366	801	386	48	480	35
16	350	641	692	249	584	122	267	764	16	160
17	647	752	849	866	83	830	676	89	890	323
18	371	851	886	283	924	663	912	543	665	932
19	743	759	919	613	412	308	221	304	181	857
20	946	883	253	624	522	455	738	709	419	378
21	921	633	612	402	208	174	787	246	554	775
22	126	307	211	204	134	387	58	580	82	820
23	576	42	420	388	68	680	129	337	511	345
24	591	192	14	140	447	658	862	43	430	488

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		952	518	941	84	435	507	676	602	930
1	1	387	73	46	242	424	168	150	496	29
2	519	665	905	767	591	870	564	919	760	660
3	942	301	686	376	668	159	62	366	547	35
4	85	662	231	247	471	413	333	3	157	400
5	436	139	130	456	485	822	326	18	226	286
6	508	599	819	654	252	481	894	658	234	756
7	677	420	580	514	884	859	113	111	553	838
8	603	908	228	174	749	585	765	649	37	177
9	931	722	851	290	521	464	675	149	918	365
10	2	17	657	110	648	148	22	23	51	782
11	388	355	844	274	536	250	744	24	804	826
12	74	774	165	651	385	353	220	52	770	236
13	47	814	460	705	224	402	752	783	322	795
14	243	944	938	433	146	143	80	389	450	255
15	425	924	631	128	629	736	119	356	404	445
16	169	491	474	363	746	811	692	845	315	92
17	151	7	331	78	215	594	555	275	695	267
18	497	198	288	588	417	801	808	537	87	643
19	30	83	241	590	667	470	484	251	883	748
20	520	647	535	384	223	145	628	745	214	416
21	666	222	540	409	541	682	569	25	348	503
22	906	196	873	39	410	848	792	805	102	758
23	768	100	310	105	542	438	370	827	392	857
24	592	303	340	897	683	835	217	75	903	163

$p = 953$

$p - 1 = 2^3 \cdot 7 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	115	197	64	640	682	149	537	605	332	461
26	798	356	701	339	531	545	685	179	837	746
27	789	266	754	869	113	177	817	546	695	279
28	884	263	724	569	925	673	59	590	182	867
29	93	930	723	559	825	626	542	655	832	696
30	289	31	310	241	504	275	844	816	536	595
31	232	414	328	421	398	168	727	599	272	814
32	516	395	138	427	458	768	56	560	835	726
33	589	172	767	46	460	788	256	654	822	596
34	242	514	375	891	333	471	898	403	218	274
35	834	716	489	125	297	111	157	617	452	708
36	409	278	874	163	677	99	37	370	841	786
37	236	454	728	609	372	861	33	330	441	598
38	262	714	469	878	203	124	287	11	110	147
39	517	405	238	474	928	703	359	731	639	672
40	49	490	135	397	158	627	552	755	879	213
41	224	334	481	45	450	688	209	184	887	293
42	71	710	429	478	15	150	547	705	379	931
43	733	659	872	143	477	5	50	500	235	444
44	628	562	855	926	683	159	637	652	802	396
45	148	527	505	285	944	863	53	530	535	585
46	132	367	811	486	95	950	923	653	812	496
47	195	44	440	588	162	667	952	943	853	906
48	483	65	650	782	196	54	540	635	632	602
49	302	161	657	852	896	383	18	180	847	846
50	836	736	689	219	284	934	763	6	60	600
51	282	914	563	865	73	730	629	572	2	20
52	200	94	940	823	606	342	561	845	826	636
53	642	702	349	631	592	202	114	187	917	593
54	212	214	234	434	528	515	385	38	380	941
55	833	706	389	78	780	176	807	446	648	762
56	949	913	553	765	26	260	694	269	784	216
57	254	634	622	502	255	644	722	549	725	579
58	72	720	529	525	485	85	850	876	183	877
59	193	24	240	494	175	797	346	601	292	61
60	610	382	8	80	800	376	901	433	518	415
61	338	521	445	638	662	902	443	618	462	808
62	456	748	809	466	848	856	936	783	206	154
63	587	152	567	905	473	918	603	312	261	704
64	369	831	686	189	937	793	306	201	104	87

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	871	55	738	202	570	574	336	775	754	90
26	565	638	380	281	26	891	271	166	742	567
27	920	730	318	711	349	305	840	652	361	279
28	761	875	510	183	504	453	951	386	664	300
29	661	138	598	419	907	721	16	354	773	813
30	943	923	490	6	197	82	646	221	195	99
31	302	54	637	729	874	137	922	53	11	95
32	687	12	57	179	40	916	881	771	312	679
33	377	96	258	344	411	141	833	237	610	263
34	669	688	525	124	849	239	596	48	733	532
35	160	13	121	33	793	855	261	815	785	396
36	63	58	716	763	806	949	154	461	935	640
37	367	180	374	703	103	342	605	706	209	428
38	548	41	601	495	759	546	156	225	233	552
39	36	917	50	803	769	321	449	403	314	694
40	86	882	213	347	101	391	902	753	741	360
41	663	772	194	10	311	609	732	784	934	208
42	232	313	740	933	106	68	927	323	107	422
43	248	680	135	607	543	132	866	796	69	817
44	472	378	714	616	439	612	557	244	928	780
45	414	97	358	913	371	205	620	945	324	117
46	334	259	618	877	828	725	623	939	108	382
47	4	345	888	634	393	899	910	434	423	869
48	158	412	821	480	858	584	463	147	249	352
49	401	142	735	810	593	800	469	144	681	847
50	437	834	573	890	304	452	720	81	136	915
51	140	238	854	948	341	545	320	390	608	67
52	131	611	204	724	898	583	799	451	544	582
53	457	264	789	708	684	458	308	256	133	787
54	486	670	296	187	836	265	277	426	867	577
55	823	689	406	562	218	790	879	925	797	293
56	327	526	441	512	76	709	701	632	70	283
57	19	125	517	72	904	685	230	129	818	579
58	227	850	656	843	164	459	937	630	473	330
59	287	240	534	539	872	309	339	737	379	317
60	509	597	489	636	56	257	524	120	715	373
61	600	49	212	193	739	134	713	357	617	887
62	820	734	572	853	203	788	295	405	440	516
63	655	533	488	211	571	487	529	446	613	398
64	253	161	530	778	575	671	697	170	558	673

$p = 953$

$p - 1 = 2^3 \cdot 7 \cdot 17$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	870	123	277	864	63	630	582	102	67	670
66	29	290	41	410	288	21	210	194	34	340
67	541	645	732	649	772	96	7	70	700	329
68	431	498	215	244	534	575	32	320	341	551
69	745	779	166	707	399	178	827	646	742	749
70	819	566	895	373	871	133	377	911	533	565
71	885	273	824	616	442	608	362	761	939	813
72	506	295	91	910	523	465	838	756	889	313
73	271	804	416	348	621	492	155	597	252	614
74	422	408	268	774	116	207	164	687	199	84
75	840	776	136	407	258	674	69	690	229	384
76	28	280	894	363	771	86	860	23	230	394
77	128	327	411	298	121	257	664	922	643	712
78	449	678	109	137	417	358	721	539	625	532
79	555	785	226	354	681	139	437	558	815	526
80	495	185	897	393	118	227	364	781	186	907
81	493	165	697	299	131	357	711	439	578	62
82	620	482	55	550	735	679	119	237	464	828
83	656	842	796	336	501	245	544	675	79	790
84	276	854	916	583	112	167	717	499	225	344
85	581	92	920	623	512	355	691	239	484	75
86	750	829	666	942	843	806	436	548	715	479
87	25	250	594	222	314	281	904	463	818	556
88	795	326	401	198	74	740	729	619	472	908
89	503	265	744	769	66	660	882	243	524	475
90	938	803	406	248	574	22	220	294	81	810
91	476	948	903	453	718	509	325	391	98	27
92	270	794	316	301	151	557	805	426	448	668
93	9	90	900	423	418	368	821	586	142	467
94	858	3	30	300	141	457	758	909	513	365
95	791	286	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	482	14	447	467	337	297	830	492	245	431
66	895	122	614	185	776	188	862	475	929	28
67	659	34	399	285	755	837	176	364	781	825
68	235	794	254	444	91	266	642	747	415	502
69	757	856	162	89	566	278	299	812	98	94
70	678	262	531	395	639	427	551	693	359	207
71	421	816	779	116	381	868	351	846	914	66
72	581	786	576	292	282	578	329	316	372	886
73	515	397	672	430	27	824	501	93	206	65
74	885	64	698	190	892	690	269	152	621	699
75	860	59	171	44	272	407	727	8	946	191
76	114	717	559	506	167	563	61	332	325	893
77	112	764	674	21	743	219	751	79	118	691
78	554	807	483	627	568	791	369	216	335	270
79	839	950	15	645	921	880	832	595	260	153
80	604	155	448	901	731	926	865	556	619	622
81	909	462	468	719	319	798	307	276	878	700
82	229	936	338	523	712	294	528	696	829	861
83	175	641	298	550	350	328	500	268	726	60
84	750	368	831	864	306	527	499	498	624	172
85	586	181	493	478	841	442	625	199	940	45
86	766	375	246	455	653	513	173	289	109	273
87	650	704	432	127	362	77	587	589	383	408
88	38	104	896	201	280	710	182	418	5	728
89	178	343	123	32	762	702	494	802	346	9
90	932	606	615	912	876	633	479	809	889	947
91	723	707	186	561	511	71	842	538	635	192
92	852	210	777	466	184	284	443	88	394	115
93	291	429	189	43	505	20	626	644	900	718
94	522	549	863	477	454	126	200	31	911	560
95	465	42	476							

$p = 967$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		526	114	10	425	173	100	382	763	33
1	919	861	330	487	874	399	35	37	122	350
2	370	253	599	799	596	188	254	158	913	606
3	613	427	258	328	402	646	379	152	658	889
4	553	778	187	695	44	903	181	440	327	843

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		966	88	141	176	881	229	101	264	282
1	3	834	317	293	189	56	352	174	370	739
2	91	242	922	153	405	796	381	423	277	477
3	144	356	440	9	262	16	458	17	827	434
4	179	735	330	769	44	197	241	815	493	202

$p = 967$

$p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 23$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	532	369	694	485	789	171	15	154	743	150
6	573	661	533	895	808	495	247	344	115	536
7	539	183	525	555	863	415	715	894	282	381
8	237	886	909	436	157	387	492	603	2	85
9	228	20	850	346	200	764	559	66	871	755
10	660	7	781	798	70	74	244	700	740	506
11	231	631	225	376	508	316	859	245	259	854
12	516	656	804	325	758	304	349	811	139	589
13	374	423	88	839	362	880	654	719	97	738
14	421	3	611	342	30	308	519	300	179	355
15	99	823	649	23	494	688	230	105	111	366
16	83	143	759	830	463	821	564	762	474	805
17	851	872	314	774	17	239	4	170	456	40
18	733	692	400	561	151	132	775	543	353	14
19	595	629	140	148	488	433	513	45	462	295
20	450	752	49	632	751	490	518	741	65	345
21	641	650	549	608	698	655	278	211	748	846
22	176	711	724	793	341	471	194	509	842	6
23	255	684	60	616	71	600	358	710	198	679
24	331	46	21	409	460	210	222	732	166	286
25	551	693	926	675	161	557	948	643	735	777
26	628	581	34	478	8	340	912	80	499	417
27	800	155	302	264	583	119	706	28	223	291
28	280	296	9	866	59	90	924	590	900	537
29	98	297	535	13	69	515	130	690	315	333
30	131	249	429	343	556	422	529	725	352	455
31	481	619	682	942	388	51	717	12	510	401
32	120	265	142	233	716	453	396	391	662	92
33	42	818	920	420	444	497	332	572	135	419
34	885	383	322	147	929	319	503	587	289	195
35	68	956	16	680	857	160	31	834	633	310
36	604	528	199	238	445	56	446	582	560	592
37	18	765	118	180	881	213	833	107	196	594
38	103	26	138	63	260	413	630	666	262	498
39	858	686	145	844	91	483	704	910	962	271
40	397	917	776	102	467	24	53	802	240	530
41	284	466	465	906	792	782	357	184	84	669
42	873	840	888	27	664	177	270	838	803	766
43	644	294	891	638	39	207	578	390	136	945
44	32	393	747	320	62	701	299	620	241	89

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	884	315	469	406	511	749	365	880	565	284
6	232	896	444	383	528	208	97	771	350	294
7	104	234	546	560	105	937	915	935	522	905
8	267	564	823	160	418	89	857	618	132	449
9	285	394	329	497	903	654	581	138	290	150
10	6	766	403	380	557	157	494	377	599	873
11	837	158	453	602	2	68	653	575	372	275
12	320	702	18	876	532	711	471	904	616	910
13	296	300	185	840	859	338	438	646	382	128
14	192	956	322	161	634	392	648	343	193	814
15	59	184	37	456	57	271	610	84	27	547
16	355	254	652	605	911	890	248	753	506	586
17	177	55	945	5	706	897	220	425	537	148
18	373	46	482	71	417	898	585	42	25	524
19	742	885	669	656	226	349	378	455	238	362
20	94	912	854	578	491	650	468	435	645	607
21	245	217	582	375	465	684	687	457	961	701
22	925	467	246	278	541	112	690	591	90	622
23	156	110	741	323	663	730	460	80	363	175
24	408	448	790	705	106	117	964	66	620	301
25	799	807	559	21	26	230	704	720	32	118
26	384	759	388	879	273	321	928	590	947	697
27	426	399	526	535	734	664	470	780	216	638
28	280	874	78	714	410	795	249	836	722	348
29	480	279	736	474	431	199	281	291	902	446
30	147	870	272	907	125	811	544	583	145	521
31	359	604	698	619	172	298	115	694	635	345
32	443	518	342	913	740	123	693	48	33	916
33	12	240	336	299	841	686	594	869	674	743
34	265	224	143	303	67	209	93	930	794	126
35	19	716	308	188	513	149	625	416	236	696
36	461	512	134	843	570	475	159	718	505	51
37	20	507	673	862	130	852	113	770	612	36
38	830	79	7	341	757	850	744	85	314	919
39	437	327	466	441	543	820	326	400	450	15
40	182	319	34	649	942	479	666	851	579	243
41	738	787	556	385	523	75	733	269	695	339
42	333	140	305	131	670	4	463	31	553	302
43	772	552	775	195	545	533	83	892	789	844
44	47	484	555	959	334	364	366	955	629	689

$p = 967$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 23$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	398	476	890	112	892	197	153	217	36	563
46	236	360	795	426	699	214	392	221	206	52
47	276	126	520	826	293	365	524	29	749	405
48	290	721	182	966	441	853	957	542	794	867
49	585	204	934	48	106	637	480	93	568	932
50	930	845	617	597	714	368	168	371	779	713
51	809	54	361	354	540	709	639	565	321	588
52	815	309	78	414	189	780	272	923	64	786
53	527	640	124	435	598	273	482	178	796	952
54	813	224	817	394	306	434	72	159	472	720
55	623	852	431	428	784	442	412	104	552	252
56	73	685	586	730	81	58	531	810	580	475
57	364	965	882	739	947	117	621	767	203	408
58	901	96	212	307	960	186	169	897	893	723
59	267	227	461	736	336	742	591	459	651	108
60	722	708	113	451	311	163	642	209	663	618
61	156	828	378	593	544	879	128	605	87	313
61	248	870	229	546	964	356	625	937	659	448
63	667	788	612	868	144	318	944	473	279	737
64	862	856	601	884	824	208	137	504	146	403
65	205	493	162	116	95	653	195	950	728	963
66	797	511	927	234	275	567	406	816	835	192
67	424	614	953	372	338	827	819	479	534	454
68	922	505	672	517	215	918	335	216	477	449
69	226	902	622	326	317	418	359	269	312	689
70	756	219	121	791	256	243	174	626	496	773
71	458	125	961	712	283	907	351	896	367	609
72	257	769	288	636	921	946	558	507	757	745
73	235	801	681	416	274	41	292	806	410	19
74	324	232	190	339	386	933	489	959	627	55
75	887	468	550	167	812	665	703	384	848	261
76	939	744	676	687	671	958	101	908	877	43
77	377	67	430	869	670	432	954	898	452	837
78	277	652	634	836	718	538	624	411	545	438
79	242	615	512	486	348	285	25	579	916	250
80	955	457	566	847	702	825	734	251	514	571
81	576	305	875	925	149	47	547	523	470	635
82	395	832	548	82	584	645	820	38	648	464
83	380	678	772	899	11	951	287	110	807	936
84	133	334	657	363	439	768	729	522	914	521

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	200	603	778	325	679	309	178	801	710	597
46	244	592	198	164	829	412	411	404	751	872
47	818	225	548	637	168	569	451	688	263	677
48	496	310	536	395	878	53	793	13	194	746
49	205	934	86	651	154	65	708	335	389	268
50	887	894	895	346	647	681	109	727	114	227
51	318	661	792	196	808	295	120	683	206	146
52	472	849	847	817	476	72	1	530	361	306
53	409	566	50	62	678	292	69	289	785	70
54	514	946	487	187	614	788	623	816	822	212
55	752	250	558	40	868	73	304	255	726	96
56	368	183	962	459	166	517	802	665	498	933
57	883	809	337	60	924	949	810	920	436	797
58	568	261	367	274	824	490	562	347	519	129
59	287	596	369	613	379	190	24	503	534	22
60	235	642	958	87	360	617	29	944	213	719
61	899	142	632	30	671	791	233	502	609	311
62	447	576	692	550	786	626	707	748	260	191
63	386	111	203	358	782	819	723	495	433	516
64	531	210	606	257	430	825	35	926	828	152
65	211	598	781	655	136	215	121	842	38	628
66	100	61	328	608	424	755	387	630	929	419
67	774	764	682	914	957	253	762	963	831	239
68	353	732	312	893	231	561	391	763	155	699
69	297	953	181	251	52	43	882	909	214	464
70	107	445	804	756	396	871	276	867	601	515
71	237	221	713	509	504	76	324	316	784	137
72	549	481	600	589	222	307	931	891	658	846
73	563	943	247	180	806	258	593	639	139	593
74	108	207	595	58	761	729	950	442	218	478
75	940	204	201	948	858	99	700	728	124	162
76	918	951	167	8	95	371	429	577	845	721
77	938	861	832	709	173	186	402	259	41	508
78	525	102	415	900	554	965	529	856	631	54
79	908	703	414	223	488	462	538	660	103	23
80	270	731	407	428	122	169	737	838	64	510
81	567	127	754	540	939	520	667	542	331	676
82	826	165	875	151	644	805	473	675	611	865
83	163	921	821	376	357	668	783	779	427	133
84	421	954	228	49	393	501	219	803	758	855

$p = 967$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 23$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	385	407	375	949	202	849	787	86	754	134
86	860	771	373	864	941	829	904	707	554	337
87	301	705	469	109	281	822	123	876	484	263
88	57	5	696	570	50	191	865	500	943	914
89	165	727	437	683	501	502	61	175	185	610
90	783	883	298	94	127	79	940	303	790	697
91	129	164	201	323	673	76	329	928	760	389
92	577	831	22	935	574	220	647	905	266	668
93	347	726	878	569	491	77	855	75	770	814
94	750	931	404	731	607	172	541	268	753	575
95	746	761	915	691	841	447	141	674	602	443
96	938	218	562	677	246	785	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	92	170	551	485	119	936	641	354	390	116
86	860	11	640	74	863	886	283	489	633	773
87	621	98	171	420	14	812	877	768	932	615
88	135	374	572	643	901	340	81	750	422	39
89	452	432	454	588	77	63	717	587	777	833
90	288	580	691	45	866	927	413	715	767	82
91	397	848	266	28	889	952	798	401	685	10
92	332	724	680	527	286	813	252	662	917	344
93	500	941	499	745	492	923	839	627	960	760
94	906	864	313	888	636	439	725	544	256	853
95	657	835	539	672	776	800	351	486	765	747
96	584	712	398	659	624	571	483			

$p = 971$

Numeri. $p-1 = 2 \cdot 5 \cdot 97$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	29	290	958	841	642	594	114
1	169	719	393	46	460	716	363	717	373	817
2	402	136	389	6	60	600	174	769	893	191
3	939	651	684	43	430	416	276	818	412	236
4	418	296	47	470	816	392	36	360	687	73
5	730	503	175	779	22	220	258	638	554	685
6	53	530	446	566	805	282	878	41	410	216
7	218	238	438	496	105	79	790	132	349	577
8	915	411	226	318	267	728	483	946	721	413
9	246	518	325	337	457	686	63	630	474	856
10	792	152	549	635	524	385	937	631	484	956
11	821	442	536	505	195	8	80	800	232	378
12	867	902	281	868	912	381	897	231	368	767
13	873	962	881	71	710	303	117	199	48	480
14	916	421	326	347	557	715	353	617	344	527
15	415	266	718	383	917	431	426	376	847	702
16	223	288	938	641	584	14	140	429	406	176
17	789	122	249	548	625	424	356	647	644	614
18	314	227	328	367	757	773	933	591	84	840
19	632	494	85	850	732	523	375	837	602	194

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		970	685	308	400	286	23	450	115	616
1	1	339	708	490	165	594	800	876	331	956
2	686	758	54	298	423	572	205	924	850	3
3	309	243	515	647	591	736	46	896	671	798
4	401	67	473	33	739	902	13	42	138	900
5	287	214	890	60	639	625	565	294	688	609
6	24	456	928	96	230	776	362	967	306	606
7	451	133	731	49	611	880	386	789	513	75
8	116	262	752	834	188	192	718	311	454	746
9	617	940	698	551	727	272	823	484	615	955
10	2	797	899	608	605	74	745	954	354	355
11	340	234	280	367	9	584	403	136	324	356
12	709	678	171	375	643	858	781	787	915	341
13	491	674	77	436	682	240	21	743	321	235
14	166	350	818	829	446	289	734	238	326	281
15	595	268	101	522	504	530	228	465	760	368
16	801	748	947	427	467	933	549	220	873	10
17	877	602	433	944	26	52	169	917	461	585
18	332	561	655	764	413	212	266	245	342	404
19	957	29	538	222	199	114	330	849	670	137

$p = 971$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 97$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	969	951	771	913	391	26	260	658	754	743
21	633	504	185	879	51	510	245	508	225	308
22	167	699	193	959	851	742	623	404	156	589
23	64	640	574	885	111	139	419	306	147	499
24	135	379	877	31	310	187	899	251	568	825
25	482	936	621	384	927	531	455	666	834	572
26	865	882	81	810	332	407	186	889	151	539
27	535	495	95	950	761	813	362	707	273	788
28	112	149	519	335	437	486	5	50	500	145
29	479	906	321	297	57	570	845	682	23	230
30	358	667	844	672	894	201	68	680	3	30
31	300	87	870	932	581	955	811	342	507	215
32	208	138	409	206	118	209	148	509	235	408
33	196	18	180	829	522	365	737	573	875	11
34	110	129	319	277	828	512	265	708	283	888
35	141	439	506	205	108	109	119	219	248	538
36	525	395	66	660	774	943	691	113	159	619
37	364	727	473	846	692	123	259	648	654	714
38	343	517	315	237	428	396	76	760	803	262
39	678	954	801	242	478	896	221	268	738	583
40	4	40	400	116	189	919	451	626	434	456
41	676	934	601	184	869	922	481	926	521	355
42	637	544	585	24	240	458	696	163	659	764
43	843	662	794	172	749	693	133	359	677	944
44	701	213	188	909	351	597	144	469	806	292
45	7	70	700	203	88	880	61	610	274	798
46	212	178	809	322	307	157	599	164	669	864
47	872	952	781	42	420	316	247	528	425	366
48	747	673	904	301	97	970	961	871	942	681
49	13	130	329	377	857	802	252	578	925	511
50	255	608	254	598	154	569	835	582	965	911
51	371	797	202	78	780	32	320	287	928	541
52	555	695	153	559	735	553	675	924	501	155
53	579	935	611	284	898	241	468	796	192	949
54	751	713	333	417	286	918	441	526	405	166
55	689	93	930	561	755	753	733	533	475	866
56	892	181	839	622	394	56	560	745	653	704
57	243	488	25	250	558	725	453	646	634	514
58	285	908	341	497	115	179	819	422	336	447
59	586	34	340	487	15	150	529	435	466	776

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	687	305	512	453	614	353	323	914	320	325
21	759	872	460	441	669	319	69	693	70	357
22	55	396	919	160	965	218	82	181	694	710
23	299	127	118	883	821	328	39	383	71	679
24	424	535	393	570	856	216	90	476	358	172
25	573	247	496	637	502	500	630	864	56	376
26	206	619	389	832	762	346	151	84	397	644
27	925	937	706	278	458	911	36	343	920	859
28	851	122	65	348	533	580	544	517	161	782
29	4	792	449	875	923	895	41	293	966	788
30	310	483	953	135	786	742	237	464	219	916
31	244	848	913	692	180	382	475	863	83	342
32	516	292	463	862	662	92	142	663	182	492
33	648	716	264	542	905	283	588	93	695	675
34	592	582	317	380	148	892	659	143	711	78
35	737	444	854	146	632	419	176	664	300	437
36	47	942	276	16	370	335	479	183	128	683
37	897	510	951	18	930	196	157	493	119	241
38	672	125	714	153	253	105	907	649	884	22
39	799	204	45	12	564	361	385	717	822	744
40	402	780	20	733	227	548	168	265	329	322
41	68	81	38	89	629	150	35	543	40	236
42	474	141	587	658	175	478	156	906	384	167
43	34	155	754	844	408	597	755	284	72	351
44	740	546	111	962	634	62	845	589	680	819
45	903	406	767	576	866	256	409	94	425	830
46	14	700	812	702	803	837	598	696	536	447
47	43	773	724	372	98	558	756	676	394	290
48	139	416	250	86	108	770	285	593	571	735
49	901	624	775	879	191	271	73	583	857	239
50	288	529	932	51	211	113	352	318	217	327
51	215	499	345	910	579	894	741	381	91	282
52	891	418	334	195	104	360	547	149	477	596
53	61	255	836	557	769	270	112	893	359	269
54	640	519	652	869	421	641	963	660	173	102
55	626	959	721	525	58	520	635	144	574	523
56	566	553	807	814	750	653	63	712	248	505
57	295	887	259	337	232	870	846	79	497	531
58	689	314	507	399	164	422	590	738	638	229
59	610	187	726	604	8	642	681	445	503	466

$p = 971$

$p - 1 = 2 \cdot 5 \cdot 97$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	963	891	171	739	593	104	69	690	103	59
61	590	74	740	603	204	98	9	90	900	261
62	668	854	772	923	491	55	550	645	624	414
63	256	618	354	627	444	556	705	253	588	54
64	540	545	595	124	269	748	683	33	330	387
65	957	831	542	565	795	182	849	722	423	346
66	547	615	324	327	357	657	744	643	604	214
67	198	38	380	887	131	339	477	886	121	239
68	448	596	134	369	777	2	20	200	58	580
69	945	711	313	217	228	338	467	786	92	920
70	461	726	463	746	663	804	272	778	12	120
71	229	348	567	815	382	907	331	397	86	860
72	832	552	665	824	472	836	592	94	940	661
73	784	72	720	403	146	489	35	350	587	44
74	440	516	305	137	399	106	89	890	161	639
75	564	785	82	820	432	436	476	876	21	210
76	158	609	264	698	183	859	822	452	636	534
77	485	966	921	471	826	492	65	650	674	914
78	401	126	289	948	741	613	304	127	299	77
79	770	903	291	968	941	671	884	101	39	390
80	16	160	629	464	756	763	833	562	765	853
81	762	823	462	736	563	775	953	791	142	449
82	606	234	398	96	960	861	842	652	694	143
83	459	706	263	688	83	830	532	465	766	863
84	862	852	752	723	433	446	576	905	311	197
85	28	280	858	812	352	607	244	498	125	279
86	848	712	323	317	257	628	454	656	734	543
87	575	895	211	168	709	293	17	170	729	493
88	75	750	703	233	388	967	931	571	855	782
89	52	520	345	537	515	295	37	370	787	102
90	49	490	45	450	616	334	427	386	947	731
91	513	275	808	312	207	128	309	177	799	222
92	278	838	612	294	27	270	758	783	62	620
93	374	827	502	165	679	964	901	271	768	883
94	91	910	361	697	173	759	793	162	649	664
95	814	372	807	302	107	99	19	190	929	551
96	655	724	443	546	605	224	298	67	670	874
97	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	25	412	198	613	668	964	820	855	501	761
61	457	530	922	785	179	661	904	147	631	369
62	929	252	563	226	628	174	407	633	865	802
63	97	107	190	210	578	103	768	420	57	749
64	231	163	7	667	178	627	577	177	377	948
65	777	31	827	568	378	960	867	665	207	428
66	363	729	431	704	949	722	257	301	620	468
67	968	795	303	481	778	527	410	438	390	934
68	307	489	297	646	32	59	95	48	833	550
69	607	366	374	435	828	521	426	943	763	221
70	452	440	159	882	569	636	831	277	347	874
71	134	691	861	541	379	145	15	17	152	11
72	732	88	657	843	961	575	701	371	85	878
73	50	909	194	556	868	524	813	336	398	603
74	612	784	225	209	666	567	703	480	645	434
75	881	540	842	555	208	554	804	184	926	945
76	387	274	810	805	429	808	838	129	938	27
77	790	202	622	185	364	815	599	684	707	53
78	514	472	889	927	730	751	697	898	279	170
79	76	817	100	946	432	654	537	511	459	918
80	117	392	495	388	705	64	448	952	912	462
81	263	316	853	275	950	713	44	19	37	586
82	753	110	766	811	723	249	774	931	344	333
83	835	651	720	806	258	506	725	197	921	562
84	189	6	826	430	302	296	373	158	860	656
85	193	224	841	809	621	888	99	494	852	765
86	719	825	840	839	469	260	559	120	123	414
87	312	487	470	130	969	338	757	242	66	213
88	455	132	261	939	796	233	677	673	349	267
89	747	601	560	28	304	871	395	126	534	246
90	618	936	121	791	482	847	291	715	581	443
91	941	509	124	203	779	80	140	154	545	405
92	699	772	415	623	528	498	417	254	518	958
93	552	886	313	186	411	532	251	106	162	30
94	728	794	488	365	439	690	87	908	783	539
95	273	201	471	816	391	315	109	650	5	223
96	824	486	131	600	935	508	771	885	793	200
97	485									

$p = 977$

Numeri. $p - 1 = 2^4 \cdot 61$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	23	230	346	529	405	142	443
1	522	335	419	282	866	844	624	378	849	674
2	878	964	847	654	678	918	387	939	597	108
3	103	53	530	415	242	466	752	681	948	687
4	31	310	169	713	291	956	767	831	494	55
5	550	615	288	926	467	762	781	971	917	377
6	839	574	855	734	501	125	273	776	921	417
7	262	666	798	164	663	768	841	594	78	780
8	961	817	354	609	228	326	329	359	659	728
9	441	502	135	373	799	174	763	791	94	940
10	607	208	126	283	876	944	647	608	218	226
11	306	129	313	199	36	360	669	828	464	732
12	481	902	227	316	229	336	429	382	889	97
13	970	907	277	816	344	509	205	96	960	807
14	254	586	975	957	777	931	517	285	896	167
15	693	91	910	307	139	413	222	266	706	221
16	256	606	198	26	260	646	598	118	203	76
17	760	761	771	871	894	147	493	45	450	592
18	58	580	915	357	639	528	395	42	420	292
19	966	867	854	724	401	102	43	430	392	12
20	120	223	276	806	244	486	952	727	431	402
21	112	143	453	622	358	649	628	418	272	766
22	821	394	32	320	269	736	521	325	319	259
23	636	498	95	950	707	231	356	629	428	372
24	789	74	740	561	725	411	202	66	660	738
25	541	525	365	719	351	579	905	257	616	298
26	49	490	15	150	523	345	519	305	119	213
27	176	783	14	140	423	322	289	936	567	785
28	34	340	469	782	4	40	400	92	920	407
29	162	643	568	795	134	363	699	151	533	445
30	542	535	465	742	581	925	457	662	758	741
31	571	825	434	432	412	212	166	683	968	887
32	77	770	861	794	124	263	676	898	187	893
33	137	393	22	220	246	506	175	773	891	117
34	193	953	737	531	425	342	489	5	50	500
35	115	173	753	691	71	710	261	656	698	141
36	433	422	312	189	913	337	439	482	912	327
37	339	459	682	958	787	54	540	515	265	696
38	121	233	376	829	474	832	504	155	573	845
39	634	478	872	904	247	516	275	796	144	463

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		976	630	891	284	347	545	618	914	806
1	1	678	199	509	272	262	568	626	460	861
2	631	533	332	3	829	694	163	721	902	526
3	892	40	222	593	280	965	114	587	515	424
4	285	765	187	196	962	177	633	444	483	260
5	348	541	793	31	375	49	556	776	180	513
6	546	896	670	448	852	856	247	640	910	894
7	619	354	744	881	241	609	169	320	78	815
8	915	636	419	662	817	973	826	441	616	928
9	807	151	287	931	98	232	137	129	890	508
10	2	592	195	30	447	880	661	930	29	454
11	679	502	210	455	430	350	810	339	167	268
12	200	380	550	680	324	65	102	486	506	111
13	510	416	877	503	294	92	564	330	548	154
14	273	359	8	211	398	873	535	175	871	605
15	263	297	799	456	950	387	708	908	469	922
16	569	621	290	431	73	940	316	149	471	42
17	627	691	480	351	95	336	270	428	582	560
18	461	885	781	811	917	934	585	328	728	363
19	862	473	767	340	759	771	544	567	162	113
20	632	555	246	168	825	136	660	809	101	563
21	534	707	315	269	584	543	659	658	108	796
22	333	159	156	201	840	524	109	122	84	124
23	4	235	464	381	969	791	797	730	898	737
24	830	713	34	551	204	607	334	394	954	577
25	695	437	732	681	140	888	160	257	741	229
26	164	356	70	325	531	378	157	843	924	224
27	722	646	218	66	960	396	202	132	784	846
28	903	867	13	103	638	147	841	407	52	276
29	527	44	189	487	805	860	525	423	259	512
30	893	814	927	507	453	267	110	153	604	921
31	41	559	362	112	562	795	123	736	576	228
32	223	845	275	511	920	227	85	369	703	86
33	594	653	946	417	779	11	125	365	672	370
34	281	718	345	878	134	265	5	937	725	704
35	966	254	900	504	82	701	236	183	214	87
36	115	746	539	295	435	252	465	409	571	595
37	588	649	239	93	958	956	382	59	17	654
38	516	401	127	565	421	667	970	26	413	947
39	425	629	198	331	221	186	792	669	743	418

$p = 977$

$p - 1 = 2^4 \cdot 61$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	722	381	879	974	947	677	908	287	916	367
41	739	551	625	388	949	697	131	333	399	82
42	820	384	909	297	39	390	969	897	177	793
43	114	163	653	668	818	364	709	251	556	675
44	888	87	870	884	47	470	792	104	63	630
45	438	472	812	304	109	113	153	553	645	588
46	18	180	823	414	232	366	729	451	602	158
47	603	168	703	191	933	537	485	942	627	408
48	172	743	591	48	480	892	127	293	976	967
49	877	954	747	631	448	572	835	534	455	642
50	558	695	111	133	353	599	128	303	99	13
51	130	323	299	59	590	38	380	869	874	924
52	447	562	735	511	225	296	29	290	946	667
53	808	264	686	21	210	146	483	922	427	362
54	689	51	510	215	196	6	60	600	138	403
55	122	243	476	852	704	201	56	560	715	311
56	179	813	314	209	136	383	899	197	16	160
57	623	368	749	651	648	618	318	249	536	475
58	842	604	178	803	214	186	883	37	370	769
59	851	694	101	33	330	369	759	751	671	848
60	664	778	941	617	308	149	513	245	496	75
61	750	661	748	641	548	595	88	880	7	70
62	700	161	633	468	772	881	17	170	723	391
63	2	20	200	46	460	692	81	810	284	886
64	67	670	838	564	755	711	271	756	721	371
65	779	951	717	331	379	859	774	901	217	216
66	206	106	83	830	484	932	527	385	919	397
67	62	620	338	449	582	935	557	685	11	110
68	123	253	576	875	934	547	585	965	857	754
69	701	171	733	491	25	250	546	575	865	834
70	524	355	619	328	349	559	705	211	156	583
71	945	657	708	241	456	652	658	718	341	479
72	882	27	270	746	621	348	549	605	188	903
73	237	416	252	566	775	911	317	239	436	452
74	612	258	626	398	72	720	361	679	928	487
75	962	827	454	632	458	672	858	764	801	194
76	963	837	554	655	688	41	410	192	943	637
77	508	195	973	937	577	885	57	570	815	334
78	409	182	843	614	278	826	444	532	435	442
79	512	235	396	52	520	315	219	236	406	152

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	286	194	209	549	876	7	798	289	479	780
41	766	245	314	155	463	33	731	69	217	12
42	188	926	361	274	945	344	899	538	238	126
43	197	208	313	360	312	788	738	864	450	366
44	963	90	789	9	786	299	831	520	494	673
45	178	467	739	212	752	498	714	306	754	371
46	634	883	865	399	118	302	35	54	623	282
47	445	823	451	874	384	579	552	837	391	719
48	484	120	367	536	664	476	205	749	834	346
49	261	693	964	176	48	855	608	972	231	879
50	349	64	91	872	386	939	335	933	770	135
51	542	523	790	606	887	377	395	146	859	266
52	794	226	10	264	700	251	955	666	185	6
53	32	343	787	298	497	301	578	475	854	938
54	376	250	300	800	848	801	696	685	614	726
55	50	411	832	457	762	849	438	676	500	705
56	557	243	521	951	643	802	733	278	292	967
57	777	310	495	388	61	697	682	774	906	255
58	181	304	674	709	819	686	141	913	459	901
59	514	482	179	909	77	615	889	28	166	505
60	547	870	468	470	581	727	161	100	107	83
61	897	953	740	923	783	51	258	603	575	702
62	671	724	213	570	16	412	742	478	216	237
63	449	493	753	622	390	833	230	769	858	184
64	853	613	499	291	905	458	165	106	574	215
65	857	573	715	432	23	763	357	711	716	88
66	248	611	307	74	600	850	71	529	433	116
67	641	598	755	941	19	439	326	405	24	747
68	911	37	372	317	975	677	532	39	764	540
69	895	353	635	150	591	501	379	415	358	296
70	620	690	884	472	554	706	158	234	712	436
71	355	645	866	43	813	558	844	652	717	253
72	745	648	400	628	193	244	925	207	89	466
73	882	822	119	692	63	522	225	342	249	410
74	242	309	303	481	869	952	723	492	612	572
75	610	597	36	352	689	644	647	821	308	596
76	170	171	55	96	757	803	219	46	75	589
77	321	172	624	337	656	734	67	144	601	650
78	79	56	283	271	828	279	961	374	851	240
79	816	97	446	429	323	293	397	949	72	94

$p = 977$

$p - 1 = 2^4 \cdot 61$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	543	545	565	765	811	294	9	90	900	207
81	116	183	853	714	301	79	790	84	840	584
82	955	757	731	471	802	204	86	860	784	24
83	240	446	552	635	488	972	927	477	862	804
84	224	286	906	267	716	321	279	836	544	555
85	665	788	64	640	538	495	65	650	638	518
86	295	19	190	923	437	462	712	281	856	744
87	601	148	503	145	473	822	404	132	343	499
88	105	73	730	461	702	181	833	514	255	596
89	98	3	30	300	69	690	61	610	238	426
90	352	589	28	280	846	644	578	895	157	593
91	68	680	938	587	8	80	800	184	863	814
92	324	309	159	613	268	726	421	302	89	890
93	107	93	930	507	185	873	914	347	539	505
94	165	673	868	864	824	424	332	389	959	797
95	154	563	745	611	248	526	375	819	374	809
96	274	786	44	440	492	35	350	569	805	234
97	386	929	497	85	850	684	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	916	758	824	583	839	968	203	139	530	959
81	637	804	452	561	919	778	133	81	434	957
82	420	220	875	462	944	311	785	751	117	383
83	663	47	385	886	699	496	847	761	642	60
84	818	76	580	782	15	389	904	22	599	18
85	974	590	553	812	192	62	868	688	756	655
86	827	322	838	918	943	698	14	191	942	517
87	442	173	392	935	518	683	104	490	20	402
88	617	625	720	586	443	775	639	319	440	128
89	929	338	485	329	174	907	148	427	327	566
90	808	657	121	729	393	256	842	131	406	422
91	152	735	368	364	936	182	408	58	25	668
92	288	68	537	863	519	305	53	836	748	971
93	932	145	665	474	684	675	277	773	912	27
94	99	602	477	768	105	710	528	404	38	414
95	233	651	206	341	491	820	45	143	373	948
96	138	80	750	760	21	687	190	489	318	426
97	130	57	835	772	403	142	488			

$p = 983$

$p - 1 = 2 \cdot 491$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	17	170	717	289	924	393	981
1	963	783	949	643	532	465	118	197	4	40
2	400	68	680	902	173	747	589	975	903	183
3	847	606	162	637	472	788	16	160	617	272
4	754	659	692	39	390	951	663	732	439	458
5	648	582	905	203	64	640	502	105	67	670
6	802	156	577	855	686	962	773	849	626	362
7	671	812	256	594	42	420	268	714	259	624
8	342	471	778	899	143	447	538	465	718	299
9	41	410	168	697	89	890	53	530	385	901
10	163	647	572	805	186	877	906	213	164	657
11	672	822	356	611	212	154	557	655	652	622
12	322	271	744	559	675	852	656	662	722	339
13	441	478	848	616	262	654	642	522	305	101
14	27	270	734	459	658	682	922	373	781	929

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		982	500	374	18	483	874	182	518	748
1	1	415	392	651	682	857	36	3	266	796
2	501	556	915	420	892	966	169	140	200	853
3	375	212	536	789	503	665	766	878	314	43
4	19	90	74	454	433	249	920	444	410	364
5	484	377	669	96	640	898	700	188	371	498
6	875	637	712	930	54	152	307	58	21	794
7	183	715	284	343	396	538	814	597	543	764
8	519	514	590	259	574	486	954	245	933	94
9	749	833	438	586	944	297	910	159	864	181
10	2	139	877	443	187	57	596	244	158	243
11	416	270	218	737	688	903	871	417	16	185
12	393	830	155	464	230	467	448	271	554	828
13	652	616	807	978	558	623	521	219	312	310
14	683	818	233	84	784	354	843	738	896	693

$p = 983$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 491$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	443	498	65	650	602	122	237	404	108	97
16	970	853	666	762	739	509	175	767	789	26
17	260	634	442	488	948	633	432	388	931	463
18	698	99	7	70	700	119	207	104	57	570
19	785	969	843	566	745	569	775	869	826	396
20	28	280	834	476	828	416	228	314	191	927
21	423	298	31	310	151	527	355	601	112	137
22	387	921	363	681	912	273	764	759	709	209
23	124	257	604	142	437	438	448	548	565	735
24	469	758	699	109	107	87	870	836	496	45
25	450	568	765	769	809	226	294	974	893	83
26	830	436	428	348	531	395	18	180	817	306
27	111	127	287	904	193	947	623	332	371	761
28	729	409	158	597	72	720	319	241	444	508
29	165	667	772	839	526	345	501	95	950	653
30	632	422	288	914	293	964	793	66	660	702
31	139	407	138	397	38	380	851	646	562	705
32	169	707	189	907	223	264	674	842	556	645
33	552	605	152	537	455	618	282	854	676	862
34	756	679	892	73	730	419	258	614	242	454
35	608	182	837	506	145	467	738	499	75	750
36	619	292	954	693	49	490	968	833	466	728
37	399	58	580	885	3	30	300	51	510	185
38	867	806	196	977	923	383	881	946	613	232
39	354	591	12	120	217	204	74	740	519	275
40	784	959	743	549	575	835	486	928	433	398
41	48	480	868	816	296	11	110	117	187	887
42	23	230	334	391	961	763	749	609	192	937
43	523	315	201	44	440	468	748	599	92	920
44	353	581	895	103	47	470	768	799	126	277
45	804	176	777	889	43	430	368	731	429	358
46	631	412	188	897	123	247	504	125	267	704
47	159	607	172	737	489	958	733	449	558	665
48	752	639	492	5	50	500	85	850	636	462
49	688	982	973	883	966	813	266	694	59	590
50	2	20	200	34	340	451	578	865	786	979
51	943	583	915	303	81	810	236	394	8	80
52	800	136	377	821	346	511	195	967	823	366
53	711	229	324	291	944	593	32	320	251	544
54	525	335	401	78	780	919	343	481	878	916

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	858	214	332	751	115	695	61	689	282	470
16	37	602	32	100	108	290	759	904	92	320
17	4	562	472	24	745	166	451	872	594	941
18	267	551	351	29	938	379	104	418	462	322
19	797	208	428	274	659	526	382	17	681	891
20	502	432	639	53	395	573	943	186	687	229
21	557	783	114	107	744	937	658	394	743	717
22	916	654	770	324	718	732	255	831	206	531
23	421	971	389	850	917	927	516	156	685	613
24	893	287	348	888	655	847	964	465	730	633
25	967	538	948	835	771	860	72	231	346	78
26	170	619	134	776	325	579	496	468	76	568
27	141	121	39	225	719	399	812	449	810	960
28	201	800	336	675	733	671	584	272	302	6
29	854	533	361	304	256	981	414	555	211	89
30	376	636	714	513	832	138	269	829	615	817
31	213	601	561	550	207	431	782	653	970	286
32	537	618	120	799	532	635	600	617	608	626
33	790	609	277	644	422	541	592	808	820	129
34	504	627	80	546	972	295	524	979	263	662
35	666	791	951	440	390	216	112	559	459	570
36	767	610	69	222	851	826	529	624	456	838
37	879	278	604	147	918	841	962	522	822	723
38	315	645	708	385	928	98	774	220	177	564
39	44	423	882	8	517	265	199	313	409	370
40	20	542	932	863	157	15	553	311	895	281
41	91	593	461	680	686	742	205	684	729	345
42	75	809	301	210	614	969	607	819	262	458
43	455	821	176	408	894	728	261	234	235	48
44	434	130	172	150	288	577	824	85	236	477
45	250	505	755	588	349	334	706	785	49	143
46	921	628	489	179	889	87	368	355	435	240
47	445	81	34	869	656	780	203	844	131	957
48	411	547	787	976	848	642	406	739	173	474
49	365	973	482	856	965	664	248	897	151	357
50	485	296	56	902	466	622	353	694	289	165
51	378	525	572	936	731	926	846	859	578	398
52	670	980	137	430	634	540	294	215	825	840
53	97	264	14	741	968	727	576	333	86	779
54	641	663	621	925	539	726	725	752	237	403

$p = 983$

$p - 1 = 2 \cdot 491$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	313	181	827	406	128	297	21	210	134	357
56	621	312	171	727	389	941	563	715	269	724
57	359	641	512	205	84	840	536	445	518	265
58	684	942	573	815	286	894	93	930	453	598
59	82	820	336	411	178	797	106	77	770	819
60	326	311	161	627	372	771	829	426	328	331
61	361	661	712	239	424	308	131	327	321	261
62	644	542	505	135	367	721	329	341	461	678
63	882	956	713	249	524	325	301	61	610	202
64	54	540	485	918	333	381	861	746	579	875
65	886	13	130	317	221	244	474	808	216	194
66	957	723	349	541	495	35	350	551	595	52
67	520	285	884	976	913	283	864	776	879	926
68	413	198	14	140	417	238	414	208	114	157
69	587	955	703	149	507	155	567	755	669	792
70	56	560	685	952	673	832	456	628	382	871
71	846	596	62	620	302	71	710	219	224	274
72	774	859	726	379	841	546	545	535	435	418
73	248	514	225	284	874	876	896	113	147	487
74	938	533	415	218	214	174	757	689	9	90
75	900	153	547	555	635	452	588	965	803	166
76	677	872	856	696	79	790	36	360	651	612
77	222	254	574	825	386	911	263	664	742	539
78	475	818	316	211	144	457	638	482	888	33
79	330	351	561	695	69	690	19	190	917	323
80	281	844	576	845	586	945	603	132	337	421
81	278	814	276	794	76	760	719	309	141	427
82	338	431	378	831	446	528	365	701	129	307
83	121	227	304	91	910	253	564	725	369	741
84	529	375	801	146	477	838	516	245	484	908
85	233	364	691	29	290	934	493	15	150	517
86	255	584	925	403	98	980	953	683	932	473
87	798	116	177	787	6	60	600	102	37	370
88	751	629	392	971	863	766	779	909	243	464
89	708	199	24	240	434	408	148	497	55	550
90	585	935	503	115	167	687	972	873	866	796
91	96	960	753	649	592	22	220	234	374	791
92	46	460	668	782	939	543	515	235	384	891
93	63	630	402	88	880	936	513	215	184	857
94	706	179	807	206	94	940	553	615	252	554

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	899	667	330	946	949	753	328	116	478	123
56	701	792	318	566	836	238	193	696	251	195
57	189	952	102	582	772	404	802	62	506	648
58	372	441	51	511	861	900	804	690	756	26
59	499	391	914	535	73	668	711	283	589	437
60	876	217	154	806	232	331	31	471	350	427
61	638	113	769	388	347	947	133	38	335	360
62	713	560	119	276	79	950	68	603	707	881
63	931	460	300	175	171	754	488	33	786	481
64	55	571	136	13	620	329	317	101	50	913
65	153	768	118	299	135	117	126	109	144	41
66	308	611	127	46	777	479	162	291	922	698
67	59	70	110	704	326	124	338	760	629	341
68	22	223	145	867	580	702	64	905	490	747
69	795	852	42	363	497	793	763	93	180	242
70	184	827	309	692	469	319	940	321	890	228
71	716	530	612	632	77	567	959	5	88	816
27	285	625	128	661	569	837	722	563	369	280
73	344	457	47	476	142	239	956	473	356	164
74	397	839	778	402	122	194	647	25	436	426
75	359	880	480	912	40	697	340	746	241	227
76	815	279	163	425	226	252	885	167	446	253
77	598	605	292	66	720	196	677	452	82	886
78	544	148	923	11	400	190	508	873	35	168
79	765	919	699	306	813	953	909	595	870	447
80	520	842	60	758	450	103	381	942	657	254
81	515	963	71	495	811	583	413	268	781	599
82	591	523	111	528	961	773	198	552	204	606
83	260	823	705	367	202	405	247	352	845	293
84	575	724	327	192	801	803	710	30	132	67
85	487	316	125	161	337	63	762	939	958	721
86	955	646	339	884	676	507	908	380	412	197
87	246	709	761	907	734	649	735	105	548	678
88	934	386	630	493	672	373	650	419	788	453
89	95	929	342	258	585	442	736	463	977	83
90	750	99	23	28	273	52	106	323	849	887
91	834	775	224	674	303	512	549	798	643	545
92	439	221	146	384	7	862	679	209	407	149
93	587	178	868	975	855	901	935	429	740	924
94	945	565	581	510	534	805	387	275	174	12

$p = 983$

$p - 1 = 2 \cdot 491$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
95	625	352	571	795	86	860	736	479	858	716
96	279	824	376	811	246	494	25	250	534	425
97	318	231	344	491	978	933	483	898	133	347
98	521	295	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
95	298	45	703	866	362	691	631	660	475	401
96	911	424	65	10	305	757	494	527	366	191
97	160	883	906	492	257	27	673	383	974	509
98	865	9	491							

$p = 991$

$p - 1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		981	100	982	90	91	81	181	172	262
1	353	434	615	787	58	411	845	469	265	323
2	734	588	66	331	654	397	985	60	391	54
3	451	445	505	896	950	410	855	369	274	233
4	643	507	876	159	392	44	551	436	595	987
5	40	591	36	631	627	667	267	303	934	570
6	246	513	816	759	338	584	106	922	690	37
7	621	727	658	357	394	24	751	418	775	178
8	202	953	380	164	342	544	506	886	59	401
9	945	460	355	414	815	769	238	593	16	831
10	609	847	449	465	305	914	770	228	693	7
11	921	700	928	630	637	567	276	213	843	489
12	65	341	554	406	895	960	310	864	279	183
13	152	462	335	614	797	949	420	755	378	184
14	142	562	326	704	888	39	601	927	640	537
15	576	186	122	762	308	884	79	201	963	280
16	173	252	453	425	705	878	139	592	26	731
17	618	757	358	384	124	742	508	866	259	383
18	134	642	517	776	168	302	944	470	255	423
19	725	678	157	412	835	569	256	413	825	669
20	247	503	916	750	428	675	187	112	862	299
21	974	170	282	153	452	435	605	887	49	501
22	936	550	446	495	5	941	500	946	480	455
23	405	905	860	319	774	188	102	962	290	73
24	261	363	334	624	697	958	330	664	297	3
25	961	300	964	270	273	243	543	516	786	68
26	311	854	379	174	242	553	416	795	969	220
27	773	198	2	971	200	973	180	182	162	362
28	344	524	706	868	239	583	116	822	699	938
29	530	646	477	185	132	662	317	794	979	120

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		990	272	249	544	224	521	109	816	498
1	496	491	793	886	381	473	98	705	770	304
2	768	358	763	313	75	448	168	747	653	732
3	745	620	370	740	977	333	52	69	576	145
4	50	529	630	454	45	722	585	681	347	218
5	720	954	440	784	29	715	925	553	14	88
6	27	870	892	607	642	120	22	898	259	562
7	605	858	324	239	341	697	848	600	417	156
8	322	6	801	421	902	929	726	981	317	797
9	4	5	857	869	953	528	619	357	490	989
10	2	798	236	639	712	582	66	650	301	493
11	987	318	207	660	825	537	286	394	360	814
12	299	982	152	778	174	672	879	622	914	703
13	392	727	294	413	180	971	531	756	834	166
14	877	930	140	387	596	956	511	467	613	331
15	969	903	130	213	872	844	689	192	428	43
16	594	422	278	860	83	964	693	960	184	782
17	211	802	8	160	263	557	589	337	79	890
18	276	7	277	129	139	293	151	206	235	856
19	800	323	891	439	629	369	762	792	271	320
20	274	157	80	841	508	753	911	811	984	795
21	854	418	338	117	922	678	573	729	765	488
22	269	601	590	940	479	946	932	372	107	648
23	809	849	558	39	666	905	632	405	96	284
24	571	698	264	255	424	442	60	200	446	670
25	944	342	161	804	894	188	196	515	975	178
26	664	240	9	326	566	18	685	56	452	385
27	253	325	803	254	38	939	116	840	438	128
28	159	859	212	386	412	777	659	638	868	420
29	238	606	783	453	739	312	885	248	603	209

$p = 991$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	782	108	902	890	19	801	909	820	719	738
31	548	466	295	23	761	318	784	88	111	872
32	199	983	80	191	72	271	263	343	534	606
33	877	149	492	35	641	527	676	177	212	853
34	389	74	251	463	325	714	788	48	511	836
35	559	356	404	915	760	328	684	97	21	781
36	118	802	899	920	710	828	639	547	476	195
37	32	671	227	703	898	930	610	837	549	456
38	395	14	851	409	865	269	283	143	552	426
39	695	978	130	682	117	812	799	929	620	737
40	558	366	304	924	670	237	603	907	840	519
41	756	368	284	133	652	417	785	78	211	863
42	289	83	161	372	244	533	616	777	158	402
43	935	560	346	504	906	850	419	765	278	193
44	52	471	245	523	716	768	248	493	25	741
45	518	766	268	293	43	561	336	604	897	940
46	510	846	459	365	314	824	679	147	512	826
47	659	347	494	15	841	509	856	359	374	224
48	733	598	957	340	564	306	904	870	219	783
49	98	11	881	109	892	990	10	891	9	901
50	900	910	810	819	729	638	557	376	204	933
51	580	146	522	726	668	257	403	925	660	337
52	594	6	931	600	937	540	546	486	95	41
53	581	136	622	717	758	348	484	115	832	599
54	947	440	555	396	4	951	400	955	360	364
55	324	724	688	57	421	745	478	175	232	653
56	407	885	69	301	954	370	264	333	634	597
57	967	240	573	216	813	789	38	611	827	649
58	447	485	105	932	590	46	531	636	577	176
59	222	753	398	975	160	382	144	542	526	686
60	77	221	763	298	984	70	291	63	361	354
61	424	715	778	148	502	926	650	437	585	96
62	31	681	127	712	808	839	529	656	377	194
63	42	571	236	613	807	849	429	665	287	103
64	952	390	64	351	454	415	805	869	229	683
65	107	912	790	28	711	818	739	538	566	286
66	113	852	399	965	260	373	234	633	607	867
67	249	483	125	732	608	857	349	474	215	823
68	689	47	521	736	568	266	313	834	579	156
69	422	735	578	166	322	744	488	75	241	563

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	251	563	185	57	402	104	485	851	154	888
31	126	260	961	686	464	831	700	296	315	233
32	866	899	694	19	550	344	142	742	355	790
33	246	23	965	567	242	132	456	519	64	909
34	483	121	84	327	280	786	432	471	535	676
35	829	643	861	10	609	92	351	73	172	477
36	548	608	279	341	549	463	401	738	411	37
37	565	893	423	665	478	921	507	628	138	262
38	82	871	595	179	173	824	711	952	901	340
39	641	28	44	976	74	380	543	25	592	662
40	546	89	429	516	352	230	123	560	780	383
41	35	15	193	197	93	645	266	415	77	436
42	136	554	690	189	610	163	389	979	204	636
43	950	926	845	895	11	215	47	617	760	883
44	541	716	873	805	862	31	222	580	751	102
45	228	30	214	162	644	229	379	823	920	462
46	91	785	131	343	830	103	311	776	938	17
47	187	441	904	945	677	752	368	292	556	963
48	843	955	970	671	536	581	527	928	696	119
49	714	721	332	447	472	223	718	967	942	827
50	226	219	614	201	433	32	86	41	176	475
51	460	348	468	61	787	863	257	182	450	409
52	936	682	512	443	281	806	598	335	838	626
53	290	586	957	425	328	874	724	149	657	709
54	525	723	597	256	85	717	526	367	310	378
55	221	46	388	265	122	542	710	506	400	350
56	431	455	141	699	484	884	658	115	684	195
57	59	631	931	572	910	761	150	588	692	688
58	510	530	878	285	65	618	725	847	21	924
59	584	51	167	97	520	48	875	569	481	539
60	523	146	835	406	457	216	329	668	674	100
61	376	577	757	633	133	12	426	973	170	918
62	398	70	532	906	243	896	958	54	736	774
63	113	53	972	667	568	846	587	114	505	366
64	148	334	181	40	966	927	291	775	822	579
65	616	978	414	559	24	951	627	737	72	470
66	518	741	295	850	247	637	839	55	514	199
67	404	371	728	810	791	205	336	959	191	466
68	755	621	393	649	356	980	599	897	552	680
69	68	746	704	108	743	390	807	244	948	288

$p = 991$

Numeri. $p - 1 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	316	804	879	129	692	17	821	709	838	539
71	556	386	104	942	490	55	441	545	496	986
72	50	491	45	541	536	586	86	131	672	217
73	803	889	29	701	918	730	628	657	367	294
74	33	661	327	694	988	30	691	27	721	718
75	748	448	475	205	923	680	137	612	817	749
76	438	575	196	22	771	218	793	989	20	791
77	18	811	809	829	629	647	467	285	123	752
78	408	875	169	292	53	461	345	514	806	859
79	329	674	197	12	871	209	883	89	101	972
80	190	82	171	272	253	443	525	696	968	230
81	673	207	903	880	119	792	8	911	800	919
82	720	728	648	457	385	114	842	499	956	350
83	464	315	814	779	138	602	917	740	528	666
84	277	203	943	480	155	432	635	587	76	231
85	663	307	894	970	210	873	189	92	71	281
86	163	352	444	515	796	959	320	764	288	93
87	61	381	154	442	535	596	977	140	582	126
88	722	708	848	439	565	296	13	861	309	874
89	179	192	62	371	254	433	625	687	67	321
90	754	388	84	151	472	235	623	707	858	339
91	574	206	913	780	128	702	908	830	619	747
92	458	375	214	833	589	56	431	645	487	85
93	141	572	226	713	798	939	520	746	468	275
94	223	743	498	966	250	473	225	723	698	948
95	430	655	387	94	51	481	145	532	626	677
96	167	312	844	479	165	332	644	497	976	150
97	482	135	632	617	767	258	393	34	651	427
98	685	87	121	772	208	893	980	110	882	99
99	1									

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	111	733	915	373	143	164	282	907	881	707
71	364	654	623	933	345	611	444	533	749	308
72	820	748	880	947	551	190	513	71	821	504
73	735	169	673	480	20	691	683	399	309	656
74	837	449	175	941	695	555	937	919	750	759
75	203	76	779	591	900	137	410	171	534	63
76	354	314	153	602	867	437	451	974	445	95
77	106	764	983	270	234	78	183	427	612	833
78	913	359	300	489	316	416	258	13	346	575
79	652	769	815	766	297	267	864	134	934	396
80	818	305	361	730	701	646	788	634	624	772
81	502	771	395	574	832	94	62	758	655	503
82	307	706	287	679	465	198	469	578	265	773
83	917	99	538	923	687	194	349	377	708	625
84	408	474	826	118	962	16	461	101	882	635
85	435	382	661	339	261	36	476	675	908	789
86	232	887	208	419	127	384	177	669	283	647
87	487	794	319	855	889	781	42	330	165	702
88	813	492	988	796	155	561	87	217	144	731
89	303	497	494	985	852	124	33	458	374	362
90	500	499	302	812	486	231	434	407	916	306
91	501	817	651	912	105	353	202	836	734	819
92	363	110	67	754	403	517	615	147	112	397
93	375	522	583	509	58	430	220	524	289	935
94	459	225	713	842	186	90	227	540	949	135
95	34	545	640	81	564	547	828	482	245	865
96	125	250	237	158	252	663	943	570	808	268
97	853	273	799	275	210	593	968	876	391	298
98	986	1	3	321	604	26	719	49	744	767
99	495									

$p = 997$

Numeri. $p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 83$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		656	629	863	829	459	10	578	308	654
1	314	602	100	795	89	558	149	38	3	971
2	890	595	493	380	30	737	924	965	942	809
3	300	391	267	677	447	114	9	919	676	788
4	482	143	90	217	778	901	832	433	900	176

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		996	105	18	210	897	123	169	315	36
1	6	625	228	412	274	915	420	947	141	908
2	111	187	730	80	333	798	517	54	379	71
3	24	870	525	643	56	70	246	51	17	430
4	216	577	292	733	835	933	185	317	438	338

$p = 997$

Numeri. $p-1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 83$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	801	37	344	342	27	763	34	370	449	429
6	270	651	340	709	502	302	706	528	409	111
7	35	29	81	295	102	113	350	290	810	956
8	23	133	509	906	124	587	230	333	105	87
9	243	885	306	339	53	870	436	874	69	399
10	530	724	372	764	690	2	315	261	729	661
11	918	20	159	616	311	628	207	200	593	178
12	119	298	76	6	945	783	193	986	760	60
13	477	851	933	887	621	600	782	534	357	894
14	228	18	841	355	579	964	286	180	434	559
15	805	667	866	803	352	605	74	688	684	54
16	529	68	740	898	858	540	305	680	421	7
17	604	415	59	818	222	70	58	162	590	204
18	226	700	580	623	915	46	266	21	815	248
19	177	460	666	210	174	486	773	612	678	106
20	743	872	751	138	798	63	451	744	531	383
21	4	630	522	461	325	839	40	318	235	622
22	259	414	400	189	356	238	596	152	12	893
23	569	386	975	523	120	954	705	869	777	245
24	203	567	71	714	791	456	36	685	710	161
25	931	572	360	868	121	613	337	735	609	704
26	213	148	379	371	108	61	136	483	799	719
27	83	610	363	842	14	211	830	118	639	444
28	140	116	324	183	408	452	403	163	249	833
29	92	532	42	633	496	354	920	335	420	348
30	972	549	227	359	212	489	747	505	276	599
31	126	902	491	65	766	8	263	47	922	650
32	681	80	636	470	247	518	828	800	378	712
33	476	195	304	24	789	141	772	953	49	240
34	911	413	741	557	490	406	137	142	431	585
35	912	72	373	423	322	865	147	720	739	242
36	229	674	473	221	411	126	296	758	742	216
37	122	272	966	601	441	166	223	726	687	28
38	422	663	236	281	888	280	232	648	366	816
39	904	806	326	498	669	184	67	84	269	992
40	708	843	670	840	696	947	101	454	718	424
41	978	497	13	552	201	252	807	982	130	535
42	16	526	94	847	303	365	160	275	940	494
43	39	659	603	756	427	952	390	608	48	581
44	282	547	909	98	480	825	826	485	117	980

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	903	965	622	94	159	526	484	926	176	172
6	129	265	975	205	630	313	748	396	161	98
7	175	242	351	524	156	816	122	794	535	608
8	321	72	682	270	397	848	838	89	940	14
9	42	581	290	888	422	809	543	546	443	661
10	12	406	74	637	727	88	199	518	264	882
11	631	69	589	75	35	977	281	448	277	120
12	234	254	370	595	84	699	310	593	735	751
13	418	650	853	81	501	951	266	346	203	662
14	280	335	347	41	456	968	629	356	261	16
15	921	956	227	983	899	771	640	901	713	112
16	426	249	177	287	787	544	375	774	502	824
17	953	944	943	454	194	967	49	190	119	671
18	147	887	686	283	395	948	993	576	527	223
19	914	889	648	126	651	331	548	825	766	702
20	117	414	511	240	179	478	742	116	832	537
21	193	275	304	260	623	634	369	43	987	542
22	736	363	174	376	694	834	180	302	140	360
23	86	812	386	601	553	218	382	626	225	865
24	339	931	359	90	475	239	700	324	189	288
25	804	955	415	705	698	866	840	660	856	220
26	523	107	755	316	958	991	186	32	606	398
27	60	875	371	599	451	427	308	855	767	906
28	385	383	440	741	452	827	146	746	561	898
29	77	564	734	757	461	73	366	679	121	492
30	30	902	65	424	332	166	92	602	8	655
31	876	114	745	656	10	106	818	665	217	696
32	531	536	354	859	282	214	392	900	892	486
33	649	690	480	87	879	297	607	256	929	93
34	62	499	53	507	52	995	559	817	299	885
35	76	466	154	957	295	143	224	138	776	303
36	252	820	992	272	791	425	388	709	500	613
37	57	263	102	352	681	717	632	483	328	262
38	23	611	994	209	753	695	231	769	756	935
39	436	31	653	668	930	509	871	633	807	99
40	222	724	519	286	616	969	345	676	284	68
41	583	364	847	341	221	171	937	680	642	505
42	298	168	380	353	409	749	365	434	728	59
43	739	348	474	47	148	986	96	988	647	513
44	841	374	468	462	279	911	401	34	799	58

$p = 997$

$p - 1 = 2^2 \cdot 3 \cdot 83$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	812	274	284	862	173	827	144	746	846	644
46	733	294	443	481	484	458	351	946	442	822
47	852	592	519	487	432	244	544	935	205	882
48	332	446	455	377	56	844	329	472	562	779
49	560	464	299	732	635	811	615	652	996	341
50	368	134	168	538	987	419	689	343	683	395
51	897	202	908	439	848	959	994	26	107	402
52	504	617	967	260	73	32	55	188	697	606
53	730	320	550	883	988	78	321	209	515	854
54	907	780	219	96	165	564	97	821	196	960
55	653	655	970	234	963	627	548	568	727	346
56	657	288	495	695	291	469	588	886	962	968
57	916	702	895	884	647	707	187	41	974	864
58	488	91	873	410	767	664	892	910	754	112
59	691	658	944	127	561	123	928	598	467	273
60	625	233	307	995	682	736	268	236	79	977
61	838	381	686	369	790	797	404	819	878	699
62	921	991	52	214	804	11	237	937	520	146
63	64	110	376	397	215	463	640	103	769	979
64	156	642	418	33	711	817	563	438	192	330
65	131	194	645	392	923	309	313	943	468	929
66	257	99	139	457	692	317	576	990	393	582
67	938	179	775	927	939	835	407	793	771	297
68	417	374	82	951	731	976	182	749	820	537
69	331	787	823	511	224	385	319	891	254	125
70	246	859	199	934	546	253	466	614	993	367
71	475	536	672	158	957	679	762	375	738	583
72	597	808	641	759	401	845	985	104	428	611
73	22	474	877	43	292	128	220	752	794	430
74	926	283	206	541	961	312	287	836	66	425
75	637	129	876	384	660	262	388	293	784	849
76	618	626	889	936	861	514	198	278	914	387
77	634	155	983	786	167	879	358	553	857	881
78	673	814	589	545	594	834	748	164	905	465
79	955	364	501	643	77	662	577	649	25	448
80	770	638	785	508	250	492	721	398	871	95
81	506	932	231	989	734	950	75	347	316	917
82	361	527	750	479	169	197	619	285	521	802
83	693	973	208	856	225	44	948	757	86	584
84	256	440	507	591	860	855	566	412	85	925

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	939	206	285	974	407	482	245	663	465	5
46	191	213	917	635	491	789	706	598	658	565
47	323	919	487	362	731	710	330	130	970	823
48	144	463	40	267	464	447	195	473	580	305
49	344	312	805	22	429	562	294	411	393	891
50	909	792	64	927	520	307	810	842	803	82
51	971	693	945	962	765	538	961	942	325	472
52	628	828	212	233	860	985	421	821	67	160
53	100	208	291	989	137	419	711	689	503	963
54	165	743	980	905	476	783	704	441	556	301
55	532	979	413	777	960	966	872	343	15	149
56	490	594	488	646	545	972	846	241	557	230
57	932	863	251	907	851	878	666	796	7	144
58	182	439	669	719	839	349	862	85	566	782
59	178	843	471	118	784	21	226	720	597	309
60	135	373	11	432	170	155	529	934	437	258
61	271	729	197	255	707	496	113	521	760	826
62	981	134	219	183	850	600	761	555	115	2
63	211	886	923	293	770	494	322	750	801	278
64	636	722	641	793	459	652	964	574	387	797
65	319	61	497	550	9	551	1	560	591	431
66	754	109	795	381	585	978	192	151	984	394
67	402	890	712	780	361	852	38	33	198	715
68	167	320	604	508	158	247	612	378	157	506
69	104	590	664	830	922	563	404	528	990	619
70	181	864	571	959	259	236	66	575	400	63
71	248	644	329	950	243	938	881	883	408	269
72	357	806	925	949	101	869	377	558	896	108
73	530	684	493	460	814	257	605	25	718	358
74	162	342	368	200	207	913	457	306	786	687
75	822	202	737	973	588	857	433	837	367	723
76	128	880	716	55	103	884	314	584	858	638
77	800	678	336	196	874	672	861	238	44	489
78	541	867	136	125	758	802	773	691	39	334
79	614	244	976	677	738	13	912	615	204	268
80	327	50	829	153	624	150	391	416	721	29
81	78	495	450	893	781	188	389	645	173	617
82	688	547	469	692	952	145	446	455	326	4
83	276	873	46	289	785	675	747	924	610	215
84	403	142	273	401	485	725	458	423	514	759

$p = 997$

Numeri. $p - 1 = 2^3 \cdot 3 \cdot 83$ **Indices.**

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	624	574	675	132	850	277	258	755	768	323
86	524	776	586	571	701	239	255	781	875	725
87	31	396	556	831	774	271	310	969	575	334
88	761	716	109	717	765	349	631	181	93	191
89	671	499	328	813	930	913	728	5	289	154
90	327	157	301	50	896	543	279	573	19	500
91	984	445	796	745	190	15	867	462	981	471
92	903	150	694	632	837	722	57	503	958	338
93	394	241	570	45	607	389	949	416	715	450
94	88	899	517	172	171	512	880	17	185	723
95	713	135	824	170	853	251	151	353	264	703
96	554	516	513	539	646	51	555	175	145	405
97	478	510	565	753	453	62	792	115	665	551
98	542	620	941	153	668	525	435	218	437	533
99	698	265	362	186	382	345	1			

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	854	131	470	954	539	845	833	778	164	701
86	844	764	453	3	579	355	152	916	253	237
87	95	808	201	582	97	868	752	732	618	776
88	946	779	479	533	573	91	567	133	384	762
89	20	697	586	229	139	572	904	510	163	941
90	48	45	311	920	390	788	83	540	512	442
91	587	340	350	895	768	184	570	819	110	37
92	296	620	318	654	26	849	740	673	596	659
93	894	250	811	132	703	477	763	627	670	674
94	428	982	28	657	592	124	467	405	836	936
95	815	683	435	337	235	790	79	714	928	515
96	549	744	568	554	145	27	372	522	569	877
97	552	19	300	831	578	232	685	609	410	639
98	449	918	417	772	910	726	127	504	534	813
99	667	621	399	708	516	603	498			

TABULAE RESIDUORUM ET INDICUM, SIBI MUTUO RESPONDENTIUM, PRO MODULIS MINORIBUS QUAM 1000, QUI SUNT NUMERORUM PRIMORUM DIGNITATES.

$p = 9$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6
		2	4	8	7	5	1

Indices.

N	1	2	4	5	7	8
	6	1	2	5	4	3

$p = 25$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	7	14	3	6	12
1	24	23	21	17	9	18	11	22	19	13
2	1									

Indices.

N	1	2	3	4	6	7	8	9
	20	1	7	2	8	5	3	14
1	16	9	19	8	4	13	15	18
2	12	17	11	10				

$p = 27$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	5	10	20	13	26
1	25	23	19	11	22	17	7	14	1	

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		18	1		2	5		16	3	
1	6	13		8	17		4	15		12
2	7		14	11		10	9			

$p = 49$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	32	47	43	31	44	34
1	4	12	36	10	30	41	25	26	29	38
2	16	48	46	40	22	17	2	6	18	5
3	15	45	37	13	39	19	8	24	23	20
4	11	33	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		42	26	1	10	29	27		36	2
1	13	40	11	33		30	20	25	28	35
2	39		24	38	37	16	17	3		18
3	14	7	4	41	9		12	32	19	34
4	23	15		6	8	31	22	5	21	

$p = 81$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	47	13	26
1	52	23	46	11	22	44	7	14	28	56
2	31	62	43	5	10	20	40	80	79	77
3	73	65	49	17	34	68	55	29	58	35
4	70	59	37	74	67	53	25	50	19	38
5	76	71	61	41	1					

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		54	1		2	23		16	3	
1	24	13		8	17		4	33		48
2	25		14	11		46	9		18	37
3		20	5		34	39		42	49	
4	26	53		22	15		12	7		32
5	47		10	45		36	19		38	41
6		52	21		6	31		44	35	
7	40	51		30	43		50	29		28
8	27									

$p = 121$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	7	14	28
1	56	112	103	85	49	98	75	29	58	116
2	111	101	81	41	82	43	86	51	102	83
3	45	90	59	118	115	109	97	73	25	50
4	100	79	37	74	27	54	108	95	69	17
5	34	68	15	30	60	120	119	117	113	105
6	89	57	114	107	93	65	9	18	36	72
7	23	46	92	63	5	10	20	40	80	39
8	78	35	70	19	38	76	31	62	3	6
9	12	24	48	96	71	21	42	84	47	94
10	67	13	26	52	104	87	53	106	91	61
11	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		110	1	88	2	74	89	7	3	66
1	75		90	101	8	52	4	49	67	83
2	76	95		70	91	38	102	44	9	17
3	53	86	5		50	81	68	42	84	79
4	77	23	96	25		30	71	98	92	14
5	39	27	103	106	45		10	61	18	32
6	54	109	87	73	6	65		100	51	48
7	82	94	69	37	43	16	85		80	41
8	78	22	24	29	97	13	26	105		60
9	31	108	72	64	99	47	93	36	15	
10	40	21	28	12	104	59	107	63	46	35
11		20	11	58	62	34	19	57	33	56
12	55									

$p = 125$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	3	6	12
1	24	48	96	67	9	18	36	72	19	38
2	76	27	54	108	91	57	114	103	81	37
3	74	23	46	92	59	118	111	97	69	13
4	26	52	104	83	41	82	39	78	31	62
5	124	123	121	117	109	93	61	122	119	113
6	101	77	29	58	116	107	89	53	106	87
7	49	98	71	17	34	68	11	22	44	88
8	51	102	79	33	66	7	14	28	56	112
9	99	73	21	42	84	43	86	47	94	63
10	1									

Indices.

N	1	2	3	4	6	7	8	9
	100	1	7	2	8	85	3	14
1	76	9	39	86	4	73	15	18
2	92	77	31	10	40	21	87	62
3	48	5	83	74	16	29	19	46
4	44	93	95	78	32	97	11	70
5	80	41	67	22	88	25	63	34
6	56	49	99	6	84	13	75	38
7	72	17	91	30	20	61	47	82
8	28	45	43	94	96	69	79	66
9	24	33	55	98	12	37	71	90
10	60	81	27	42	68	65	23	54
11	36	89	59	26	64	53	35	58
12	52	57	51	50				

$p = 169$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	128	87	5
1	10	20	40	80	160	151	133	97	25	50
2	100	31	62	124	79	158	147	125	81	162
3	155	141	113	57	114	59	118	67	134	99
4	29	58	116	63	126	83	166	163	157	145
5	121	73	146	123	77	154	139	109	49	98
6	27	54	108	47	94	19	38	76	152	135
7	101	33	66	132	95	21	42	84	168	167
8	165	161	153	137	105	41	82	164	159	149
9	129	89	9	18	36	72	144	119	69	138
10	107	45	90	11	22	44	88	7	14	28
11	56	112	55	110	51	102	35	70	140	111
12	53	106	43	86	3	6	12	24	48	96
13	23	46	92	15	30	60	120	71	142	115
14	61	122	75	150	131	93	17	34	68	136
15	103	37	74	148	127	85	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		156	1	124	2	9	125	107	3	92
1	10	103	126		108	133	4	146	93	65
2	11	75	104	130	127	18		60	109	40
3	134	21	5	41	147	116	94	151	66	
4	12	85	76	122	105	101	131	63	128	58
5	19	114		120	61	112	110	33	41	35
6	135	140	22	43	6		72	37	148	98
7	117	137	95	51	152	142	67	54		24
8	13	28	86	45	77	155	123	8	106	91
9	102		132	145	64	74	129	17	59	39
10	20	70	115	150		84	121	100	62	57
11	113	119	111	32	34	139	42		36	97
12	136	50	141	53	23	27	44	154	7	90
13		144	73	16	38	69	149	83	99	56
14	118	31	138		96	49	52	26	153	89
15	143	15	68	82	55	30		48	25	88
16	14	81	29	47	87	80	46	79	78	

$p = 243$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	128	13	26
1	52	104	206	173	103	206	169	95	190	137
2	31	62	124	5	10	20	40	80	160	77
3	154	65	130	17	34	68	136	29	58	116
4	232	221	199	155	67	134	25	50	100	200
5	157	71	142	41	82	164	85	170	97	194
6	145	47	94	188	133	23	46	92	184	125
7	7	14	28	56	112	224	205	167	91	182
8	121	242	241	239	235	227	211	179	115	230
9	217	191	139	35	70	140	37	74	148	53
10	106	212	181	119	238	233	223	203	163	83
11	166	89	178	113	226	209	175	107	214	185
12	127	11	22	44	88	176	109	218	193	143
13	43	86	172	101	202	161	79	158	73	146
14	49	98	196	149	55	110	220	197	151	59
15	118	236	229	215	187	131	19	38	76	152
16	61	122	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		162	1		2	23		70	3	
1	24	121		8	71		4	33		156
2	25		122	65		46	9		72	37
3		20	5		34	93		96	157	
4	26	53		130	123		66	61		140
5	47		10	99		144	73		38	149
6		160	21		6	31		44	35	
7	94	51		138	97		158	29		136
8	27		54	109		56	131		124	111
9		78	67		62	17		58	141	
10	48	133		14	11		100	117		126
11	145		74	113		88	39		150	103
12		80	161		22	69		120	7	
13	32	155		64	45		36	19		92
14	95		52	129		60	139		98	143
15		148	159		30	43		50	137	
16	28	135		108	55		110	77		16
17	57		132	13		116	125		112	87
18		102	79		68	119		154	63	
19	18	91		128	59		142	147		42
20	49		134	107		76	15		12	115
21		86	101		118	153		90	127	
22	146	41		106	75		114	85		152
23	89		40	105		84	151		104	83
24		82	81							

$p = 289$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	81	243	151	164	203	31
1	93	279	259	199	19	57	171	224	94	282
2	268	226	100	11	33	99	8	24	72	216
3	70	210	52	156	179	248	166	209	49	147
4	152	167	212	58	174	233	121	74	222	88
5	264	214	64	192	287	283	271	235	127	92
6	276	250	172	227	103	20	60	180	251	175
7	236	130	101	14	42	126	89	267	223	91
8	273	241	145	146	149	158	185	266	220	82
9	246	160	191	284	274	244	154	173	230	112
10	47	141	134	113	50	150	161	194	4	12
11	36	108	35	105	26	78	234	124	83	249
12	169	218	76	228	106	29	87	261	205	37
13	111	44	132	107	32	96	288	286	280	262
14	208	46	138	125	86	258	196	10	30	90
15	270	232	118	65	195	7	21	63	189	278
16	256	190	281	265	217	73	219	79	237	133
17	110	41	123	80	240	142	137	122	77	231
18	115	56	168	215	67	201	25	75	225	97
19	2	6	18	54	162	197	13	39	117	62
20	186	269	229	109	38	114	53	159	188	275
21	247	163	200	22	66	198	16	48	144	143
22	140	131	104	23	69	207	43	129	98	5
23	15	45	135	116	59	177	242	148	155	176
24	239	139	128	95	285	277	253	181	254	184
25	263	211	55	165	206	40	120	71	213	61
26	183	260	202	28	84	252	178	245	157	182
27	257	193	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		272	190	1	108	229	191	155	26	2
1	147	23	109	196	73	230	216		192	14
2	65	156	213	223	27	186	114	3	263	125
3	148	9	134	24		112	110	129	204	197
4	255	171	74	226	131	231	141	100	217	38
5	104		32	206	193	252	181	15	43	234
6	66	259	199	157	52	153	214	184		224
7	30	257	28	165	47	187	122	178	115	167
8	173	4	89	118	264		144	126	49	76
9	149	79	59	10	18	243	135	189	228	25
10	22	72		64	222	113	124	133	111	203
11	170	130	99	103	205	180	233	198	152	
12	256	46	177	172	117	143	75	58	242	227
13	71	221	132	169	102	232		176	142	241
14	220	101	175	219	218	82	83	39	237	84
15	105	6	40		96	238	33	268	85	207
16	91	106	194	211	7	253	36	41	182	120
17		16	62	97	44	69	239	235	266	34
18	67	247	269	260	249	86	200		208	158
19	161	92	53	271	107	154	146	195	215	13
20	212	185	262	8		128	254	225	140	37
21	31	251	42	258	51	183	29	164	121	166
22	88		48	78	17	188	21	63	123	202
23	98	179	151	45	116	57	70	168		240
24	174	81	236	5	95	267	90	210	35	119
25	61	68	265	246	248		160	270	145	12
26	261	127	139	250	50	163	87	77	20	201
27	150	56		80	94	209	60	245	159	11
28	138	162	19	55	93	244	137	54	136	

$p = 343$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	81	243	43	129	44	132
1	53	159	134	59	177	188	221	320	274	136
2	65	195	242	40	120	17	51	153	116	5
3	15	45	135	62	186	215	302	220	317	265
4	109	327	295	199	254	76	228	341	337	325
5	289	181	200	257	85	255	79	237	25	75
6	225	332	310	244	46	138	71	213	296	202
7	263	103	309	241	37	111	333	313	253	73
8	219	314	256	82	246	52	156	125	32	96
9	288	178	191	230	4	12	36	108	324	286
10	172	173	176	185	212	293	193	236	22	66
11	198	251	67	201	260	94	282	160	137	68
12	204	269	121	20	60	180	197	248	58	174
13	179	194	239	31	93	279	151	110	330	304
14	226	335	319	271	127	38	114	342	340	334
15	316	262	100	300	214	299	211	290	184	209
16	284	166	155	122	23	69	207	278	148	101
17	303	223	326	292	190	227	338	328	298	208
18	281	157	128	41	123	26	78	234	16	48
19	144	89	267	115	2	6	18	54	162	143
20	86	258	88	264	106	318	268	118	11	33
21	99	297	205	272	130	47	141	80	240	34
22	102	306	232	10	30	90	270	124	29	87
23	261	97	291	187	218	311	247	55	165	152
24	113	339	331	307	235	19	57	171	170	167
25	158	131	50	150	107	321	277	145	92	276
26	142	83	249	61	183	206	275	139	74	222
27	323	283	163	146	95	285	169	164	149	104
28	312	250	64	192	233	13	39	117	8	24
29	72	216	305	229	1					

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		294	194	1	94	29	195		288	2
1	223	208	95	285		30	188	25	196	245
2	123		108	164	289	58	185	3		228
3	224	133	88	209	219		96	74	145	286
4	23	183		6	8	31	64	215	189	
5	252	26	85	10	197	237		246	128	13
6	124	263	33		282	20	109	112	119	165
7		66	290	79	268	59	45		186	56
8	217	4	83	261		54	200	229	202	191
9	225		258	134	115	274	89	231		210
10	152	169	220	71	279		204	254	97	40
11	137	75		240	146	193	28	287	207	
12	24	122	163	184	227	87		144	182	7
13	214	251	9		12	32	19	118	65	267
14		216	260	199	190	257	273		168	278
15	253	136	239	27		162	86	181	250	11
16	117		198	272	277	238	161	249		276
17	248	247	100	101	129		102	14	91	130
18	125	51		264	158	103	34	233	15	
19	174	92	283	106	131	21		126	110	43
20	52	113	69		120	212	265	166	179	159
21		156	104	67	154	35	291		234	80
22	37	16	269	171		60	140	175	46	293
23	93		222	284	187	244	107	57		132
24	218	73	22	5	63		84	236	127	262
25	281	111		78	44	55	82	53	201	
26	114	230	151	70	203	39		192	206	121
27	226	143	213		18	266	259	256	167	135
28		180	116	271	160	275	99		90	50
29	157	232	173	105		42	68	211	178	155
30	153		36	170	139	292	221	243		72
31	62	235	280	77	81		150	38	205	142
32	17	255		270	98	49	172	41	177	
33	138	242	61	76	149	141		48	176	241
34	148	47	147							

$p = 361$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	128	256	151
1	302	243	125	250	139	278	195	29	58	116
2	232	103	206	51	102	204	47	94	188	15
3	30	60	120	240	119	238	115	230	99	198
4	35	70	140	280	199	37	74	148	296	231
5	101	202	43	86	172	344	327	293	225	89
6	178	356	351	341	321	281	201	41	82	164
7	328	295	229	97	194	27	54	108	216	71
8	142	284	207	53	106	212	63	126	252	143
9	286	211	61	122	244	127	254	147	294	227
10	93	186	11	22	44	88	176	352	343	325
11	289	217	73	146	292	223	85	170	340	319
12	277	193	25	50	100	200	39	78	156	312
13	263	169	330	299	237	113	226	91	182	3
14	6	12	24	48	96	192	23	46	92	184
15	7	14	28	56	112	224	87	174	348	335
16	309	257	153	306	251	141	282	203	45	90
17	180	360	359	357	353	345	329	297	233	105
18	210	59	118	236	111	222	83	166	332	303
19	245	129	258	155	310	259	157	314	267	173
20	346	331	301	241	121	242	123	246	131	262
21	163	326	291	221	81	162	324	287	213	65
22	130	260	159	318	275	189	17	34	68	136
23	272	183	5	10	20	40	80	160	320	279
24	197	33	66	132	264	167	334	307	253	145
25	290	219	77	154	308	255	149	298	235	109
26	218	75	150	300	239	117	234	107	214	67
27	134	268	175	350	339	317	273	185	9	18
28	36	72	144	288	215	69	138	276	191	21
29	42	84	168	336	311	261	161	322	283	205
30	49	98	196	31	62	124	248	135	270	179
31	358	355	349	337	313	265	169	338	315	269
32	177	354	347	333	305	249	137	274	187	13
33	26	52	104	208	55	110	220	79	158	316
34	271	181	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		342	1	139	2	232	140	150	3	278
1	233	102	141	329	151	29	4	226	279	
2	234	289	103	146	142	122	330	75	152	17
3	30	303	5	241	227	40	280	45		126
4	235	67	290	52	104	168	147	26	143	300
5	123	23	331	83	76	334	153		18	181
6	31	92	304	86	6	219	242	269	228	285
7	41	79	281	112	46	261		252	127	337
8	236	214	68	186	291	116	53	156	105	59
9	169	137	148	100	27		144	73	301	38
10	124	50	24	21	332	179	84	267	77	259
11	335	184	154	135		36	19	265	182	34
12	32	204	43	206	305	12	87	95	7	191
13	220	208	243		270	307	229	326	286	14
14	42	165	80	89	282	249	113	97	47	256
15	262	9		162	253	193	128	196	338	222
16	237	296	215	210	69	131	187	245	292	316
17	117		54	199	157	272	106	320	60	309
18	170	341	138	231	149	277	101	328	28	225
19		288	145	121	74	16	302	240	39	44
20	125	66	51	167	25	299	22	82	333	
21	180	91	85	218	268	284	87	111	260	251
22	336	213	185	115	155	58	136	99		72
23	37	49	20	178	266	258	183	134	35	264
24	33	203	205	11	94	190	207		306	325
25	13	164	88	248	96	255	8	161	192	195
26	221	295	209	130	244	315		198	271	319
27	308	340	230	276	327	224	287	120	15	239
28	43	65	166	298	81		90	217	283	110
29	250	212	114	57	98	71	48	177	257	133
30	263	202	10	189		324	163	247	254	160
31	194	294	129	314	197	318	339	275	223	119
32	238	64	297		216	109	211	56	70	176
33	132	201	188	323	246	159	293	313	317	274
34	118	63		108	55	175	200	322	158	312
35	273	62	107	144	321	311	61	173	310	172
36	171									

$p = 529$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	100	471	478	19	190	313	485	89
1	361	436	128	222	104	511	349	316	515	389
2	187	283	185	263	514	379	87	341	236	244
3	324	66	131	252	404	337	196	373	27	270
4	55	21	210	513	369	516	399	287	225	134
5	282	175	163	43	430	68	151	452	288	235
6	234	224	124	182	233	214	24	240	284	195
7	363	456	328	106	2	20	200	413	427	38
8	380	97	441	178	193	343	256	444	208	493
9	169	103	501	249	374	37	370	526	499	229
10	174	153	472	488	119	132	262	504	279	145
11	392	217	54	11	110	42	420	497	209	503
12	269	45	450	268	35	350	326	86	331	136
13	302	375	47	470	468	448	248	364	466	428
14	48	480	39	390	197	383	127	212	4	40
15	400	297	325	76	231	194	353	356	386	157
16	512	359	416	457	338	206	473	498	219	74
17	211	523	469	458	348	306	415	447	238	264
18	524	479	29	290	255	434	108	22	220	84
19	311	465	418	477	9	90	371	7	70	171
20	123	172	133	272	75	221	94	411	407	367
21	496	199	403	327	96	431	78	251	394	237
22	254	424	8	80	271	65	121	152	462	388
23	177	183	243	314	495	189	303	385	147	412
24	417	467	438	148	422	517	409	387	167	83
25	301	365	476	528	519	429	58	51	510	339
26	216	44	440	168	93	401	307	425	18	180
27	213	14	140	342	246	344	266	15	150	442
28	188	293	285	205	463	398	277	125	192	333
29	156	502	259	474	508	319	16	160	13	130
30	242	304	395	247	354	366	486	99	461	378
31	77	241	294	295	305	405	347	296	315	505
32	289	245	334	166	73	201	423	527	509	329
33	116	102	491	149	432	88	351	336	186	273
34	85	321	36	360	426	28	280	155	492	159
35	3	30	300	355	376	57	41	410	397	267
36	25	250	384	137	312	475	518	419	487	109
37	32	320	26	260	484	79	261	494	179	203
38	143	198	393	227	154	482	59	61	81	281
39	165	63	101	481	49	490	139	332	146	402

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		506	74	350	148	433	424	197	222	194
1	1	113	498	298	271	277	296	413	268	5
2	75	41	187		66	360	372	38	345	182
3	351	420	370	463	487	124	342	95	79	142
4	149	356	115	53	261	121		132	140	394
5	434	257	446	505	112	40	419	355	256	386
6	425	387	494	391	444	225	31	481	55	
7	198	426	416	324	169	204	153	310	216	375
8	223	388	430	249	189	340	127	26	335	9
9	195	495		264	206	438	214	81	468	307
10	2	392	331	91	14	474	73	497	186	369
11	114	445	493	415	429		330	492	460	104
12	499	226	461	200	62	287	465	147	12	403
13	299	32	105	202	49	471	129	363		396
14	272	482	500	411	490	109	398	238	243	333
15	278	56	227	101	384	347	290	159	449	349
16	297		462	52	504	390	323	248	263	90
17	415	199	201	410	100	51	409	230	83	378
18	269	427	63	231		22	338	20	280	235
19	6	417	288	84	155	69	36	144	381	211
20	76	325	466	379	405	283	165		88	118
21	42	170	148	270	65	486	260	111	443	168
22	188	205	13	428	61	48	489	383	503	99
23		154	404	64	60	59	28	219	178	436
24	67	311	300	232	29	321	274	303	136	93
25	361	217	33		220	184	86	456	477	292
26	373	376	106	23	179	432	276	359	123	120
27	39	224	203	339	437	473		286	470	108
28	346	389	50	21	68	282	485	47	58	320
29	183	431	472	281	312	313	317	151	407	
30	352	250	130	236	301	314	175	266	458	441
31	421	190	364	7	233	318	17	400	423	295
32	371	341		418	30	152	126	213	72	329
33	464	128	397	289	322	408	337	35	164	259
34	488	27	273	85	275		484	316	174	16
35	125	336	483	156	304	353	157	454	452	161
36	343	10	501	70	137	251	305	209		44
37	96	196	412	37	94	131	354	480	309	25
38	80	496	491	145	362	237	158	247	229	19
39	143		110	382	218	302	455	358	285	46

$p = 529$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	317	525	489	129	232	204	453	298	335	176
41	173	143	372	17	170	113	72	191	323	56
42	31	310	455	318	6	60	71	181	223	114
43	82	291	265	5	50	500	239	274	95	421
44	507	309	445	218	64	111	52	520	439	158
45	522	459	358	406	357	396	257	454	308	435
46	118	122	162	33	330	126	202	433	98	451
47	278	135	292	275	105	521	449	258	464	408
48	377	67	141	352	346	286	215	34	340	226
49	144	382	117	112	62	91	381	107	12	120
50	142	362	446	228	164	53	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	150	265	399	212	34	315	453	208	479	246
41	357	207	239	77		176	162	240	192	367
42	116	439	244	326	221	267	344	78	139	155
43	54	215	334	467	185	459	11		242	448
44	262	82	279	380	87	442	502	177	135	476
45	122	469	57	406	457	422	71	163	173	451
46		308	228	284	478	191	138	241	134	172
47	133	3	102	166	293	365	252	193	4	181
48	141	393	385		374	8	306	368	103	402
49	395	332	348	89	377	234	210	117	167	98
50	435	92	291	119	107	319		440	294	328
51	258	15	160	43	24	18	45	245	366	254
52	447	475	450	171	180	401	97	327	253	

$p = 625$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	128	256	512
1	399	173	346	67	134	268	536	447	269	538
2	451	277	554	483	341	57	114	228	456	287
3	574	523	421	217	434	243	486	347	69	138
4	276	552	479	333	41	82	164	328	31	62
5	124	248	496	367	109	218	436	247	494	363
6	101	202	404	183	366	107	214	428	231	462
7	299	598	571	517	409	193	386	147	294	588
8	551	477	329	33	66	132	264	528	431	237
9	474	323	21	42	84	168	336	47	94	188
10	376	127	254	508	391	157	314	3	6	12
11	24	48	96	192	384	143	286	572	519	413
12	201	402	179	358	91	182	364	103	206	412
13	199	398	171	342	59	118	236	472	319	13
14	26	52	104	208	416	207	414	203	406	187
15	374	123	246	492	359	93	186	372	119	238
16	476	327	29	58	116	232	464	303	606	587
17	549	473	321	17	34	68	136	272	544	463
18	301	602	579	533	441	257	514	403	181	362
19	99	198	396	167	334	43	86	172	344	63

Indices.

N	1	2	3	4	6	7	8	9
	500	1	107	2	108	485	3	214
1	476	109	139	486	4	173	215	418
2	92	477	431	110	140	321	487	162
3	48	5	83	174	216	329	419	246
4	44	93	195	478	432	97	111	470
5	280	141	367	322	488	25	163	134
6	456	49	199	6	84	13	175	38
7	272	217	291	330	420	461	247	482
8	428	45	243	94	196	269	479	266
9	124	433	155	98	112	337	471	190
10	60	281	127	142	368	65	323	54
11	436	489	259	26	164	353	135	158
12	452	457	151	50	200	101	7	302
13	308	85	403	14	176	209	39	286
14	204	273	115	218	292	77	331	410
15	340	421	387	462	248	105	483	474
16	416	429	319	46	244	193	95	278
17	132	197	11	270	480	241	267	122
18	188	125	63	434	156	149	99	306
19	284	113	75	338	472	317	191	130

$p = 625$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	126	252	504	383	141	282	564	503	381	137
21	274	548	471	317	9	18	36	72	144	288
22	576	527	429	233	466	307	614	603	581	537
23	449	273	546	467	309	618	611	597	569	513
24	401	177	354	83	166	332	39	78	156	312
25	624	623	621	617	609	593	561	497	369	113
26	226	452	279	558	491	357	89	178	356	87
27	174	348	71	142	284	568	511	397	169	338
28	51	102	204	408	191	382	139	278	556	487
29	349	73	146	292	584	543	461	297	594	563
30	501	377	129	258	516	407	189	378	131	262
31	524	423	221	442	259	518	411	197	394	163
32	326	27	54	108	216	432	239	478	331	37
33	74	148	296	592	559	493	361	97	194	388
34	151	302	604	583	541	457	289	578	531	437
35	249	498	371	117	234	468	311	622	619	613
36	601	577	529	433	241	482	339	53	106	212
37	424	223	446	267	534	443	261	522	419	213
38	426	227	454	283	566	507	389	153	306	612
39	599	573	521	417	209	418	211	422	219	438
40	251	502	379	133	266	532	439	253	506	387
41	149	298	596	567	509	393	161	322	19	38
42	76	152	304	608	591	557	489	353	81	162
43	324	23	46	92	184	368	111	222	444	263
44	526	427	229	458	291	582	539	453	281	562
45	499	373	121	242	484	343	61	122	244	488
46	351	77	154	308	616	607	589	553	481	337
47	49	98	196	392	159	318	11	22	44	88
48	176	352	79	158	316	7	14	28	56	112
49	224	448	271	542	459	293	586	547	469	313
50	1									

Indices.

N	1	2	3	4	6	7	8	9
20	120	61	147	282	128	145	143	394
21	396	369	379	66	324	33	55	398
22	312	437	371	490	260	381	27	442
23	68	165	223	354	136	89	159	326
24	364	453	35	458	152	57	51	350
25	400	201	407	102	8	185	303	314
26	376	309	439	86	404	373	15	18
27	492	177	231	210	40	21	287	262
28	448	205	383	274	116	29	219	346
29	444	293	495	78	332	297	411	70
30	180	341	167	422	388	225	463	234
31	356	249	499	106	484	213	475	138
32	172	417	91	430	320	161	47	82
33	328	245	43	194	96	469	279	366
34	24	133	455	198	12	37	271	290
35	460	481	427	242	268	265	123	154
36	336	189	59	126	64	53	435	258
37	352	157	451	150	100	301	307	402
38	208	285	203	114	76	409	339	386
39	104	473	415	318	192	277	131	10
40	240	121	187	62	148	305	283	74
41	316	129	119	146	144	393	395	378
42	32	397	311	370	380	441	67	222
43	88	325	363	34	56	349	399	406
44	184	313	375	438	372	17	491	230
45	20	261	447	382	28	345	443	494
46	296	69	179	166	224	233	355	498
47	212	137	171	90	160	81	327	42
48	468	365	23	454	36	289	459	426
49	264	153	335	58	52	257	351	450
50	300	401	207	202	408	385	103	414
51	276	9	239	186	304	73	315	118
52	392	377	31	310	440	221	87	362
53	348	405	183	374	16	229	19	446
54	344	493	295	178	232	497	211	170
55	80	41	467	22	288	425	263	334
56	256	449	299	206	384	413	275	238
57	72	117	391	30	220	361	347	182
58	228	445	343	294	496	169	79	466
59	424	333	255	298	412	237	71	390

$p = 625$

Indices.

N	1	2	3	4	6	7	8	9
60	360	181	227	342	168	465	423	254
61	236	389	359	226	464	253	235	358
62	252	357	251	250				

$p = 729$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	128	256	512
1	295	590	451	173	346	692	655	581	433	137
2	274	548	367	5	10	20	40	80	160	320
3	640	551	373	17	34	68	136	272	544	359
4	718	707	685	641	553	377	25	50	100	200
5	400	71	142	284	568	407	85	170	340	680
6	631	533	337	674	619	509	289	578	427	125
7	250	500	271	542	355	710	691	653	577	425
8	121	242	484	239	478	227	454	179	358	716
9	703	677	625	521	313	626	523	317	634	539
10	349	698	667	605	481	233	466	203	406	83
11	166	332	664	599	469	209	418	107	214	428
12	127	254	508	287	574	419	109	218	436	143
13	286	572	415	101	202	404	79	158	316	632
14	535	341	682	635	541	353	706	683	637	545
15	361	722	715	701	673	617	505	281	562	395
16	61	122	244	488	247	494	259	518	307	614
17	499	269	538	347	694	659	589	449	169	338
18	676	623	517	305	610	491	253	506	283	566
19	403	77	154	308	616	503	277	554	379	29
20	58	116	232	464	199	398	67	134	268	536
21	343	686	643	557	385	41	82	164	328	656
22	583	437	145	290	580	431	133	266	532	335
23	670	611	493	257	514	299	598	467	205	410
24	91	182	364	728	727	725	721	713	697	665
25	601	473	217	434	139	278	556	383	37	74
26	148	296	592	455	181	362	724	719	709	689
27	649	569	409	89	178	356	712	695	661	593
28	457	185	370	11	22	44	88	176	352	704
29	679	629	529	329	658	587	445	161	322	644

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		486	1		2	23		394	3	
1	24	283		332	395		4	33		318
2	25		284	389		46	333		396	199
3		344	5		34	417		258	319	
4	26	215		454	285		390	385		302
5	47		334	423		306	397		200	473
6		160	345		6	355		206	35	
7	418	51		462	259		320	191		136
8	27		216	109		56	455		286	273
9		240	391		386	341		382	303	
10	48	133		338	335		424	117		126
11	307		398	437		412	201		474	427
12		80	161		346	69		120	7	
13	356	479		226	207		36	19		254
14	419		52	129		222	463		260	467
15		310	321		192	367		374	137	
16	28	297		432	217		110	401		178
17	57		456	13		440	287		274	87
18		264	241		392	281		316	387	
19	342	415		452	383		204	471		204
20	49		134	107		238	339		336	115
21		410	425		118	477		252	127	
22	308	365		430	399		438	85		314
23	413		202	105		408	475		428	83
24		406	81		162	325		164	347	
25	70	327		186	121		8	233		166
26	357		480	349		446	227		208	171
27		72	37		20	329		196	255	
28	420	157		188	53		130	123		66
29	223		464	371		10	261		468	235

$p = 729$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	559	389	49	98	196	392	55	110	220	440
31	151	302	604	479	229	458	187	374	19	38
32	76	152	304	608	487	245	490	251	502	275
33	550	371	13	26	52	104	208	416	103	206
34	412	95	190	380	31	62	124	248	496	263
35	526	323	646	563	397	65	130	260	520	311
36	622	515	301	602	475	221	442	155	310	620
37	511	293	586	443	157	314	628	527	325	650
38	571	413	97	194	388	47	94	188	376	23
39	46	92	184	368	7	14	28	56	112	224
40	448	167	334	668	607	485	241	482	235	470
41	211	422	115	230	460	191	382	35	70	140
42	280	560	391	53	106	212	424	119	238	476
43	223	446	163	326	652	575	421	113	226	452
44	175	350	700	671	613	497	265	530	331	662
45	595	461	193	386	43	86	172	344	688	647
46	565	401	73	146	292	584	439	149	298	596
47	463	197	394	59	118	236	472	215	430	131
48	262	524	319	638	547	365	1			

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30		362	311		322	183		168	193	
31	368	359		94	375		138	97		482
32	29		298	351		378	433		218	293
33		448	111		402	229		62	179	
34	58	141		210	457		14	173		100
35	441		288	145		74	275		88	39
36		150	265		242	485		22	393	
37	282	331		32	317		388	45		198
38	343		416	257		214	453		384	301
39		422	305		472	159		354	205	
40	50	461		190	135		108	55		272
41	239		340	381		132	337		116	125
42		436	411		426	79		68	119	
43	478	225		18	253		128	221		466
44	309		366	373		296	431		400	177
45		12	439		86	263		280	315	
46	414	451		470	203		106	237		114
47	409		476	251		364	429		84	313
48		104	407		82	405		324	163	
49	326	185		232	165		348	445		170
50	71		328	195		156	187		122	65
51		370	9		234	361		182	167	
52	358	93		96	481		350	377		292
53	447		228	61		140	209		172	99
54		144	73		38	149		484	21	
55	330	31		44	197		256	213		300
56	421		158	353		460	189		54	271
57		380	131		124	435		78	67	
58	224	17		220	465		372	295		176
59	11		262	279		450	469		236	113
60		250	363		312	103		404	323	
61	184	231		444	169		194	155		64
62	369		360	181		92	95		376	291
63		60	139		98	143		148	483	
64	30	43		212	299		352	459		270
65	379		434	77		16	219		294	175
66		278	449		112	249		102	403	
67	230	443		154	63		180	91		290
68	59		142	147		42	211		458	269
69		76	15		174	277		248	101	
70	442	153		90	289		146	41		268
71	75		276	247		152	89		40	267
72		246	151		266	245		244	243	

$p = 841$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	4	8	16	32	64	128	256	512
1	183	366	732	623	405	810	779	717	593	345
2	690	539	237	474	107	214	428	15	30	60
3	120	240	480	119	238	476	111	222	444	47
4	94	188	376	752	663	485	129	258	516	191
5	382	764	687	533	225	450	59	118	236	472
6	103	206	412	824	807	773	705	569	297	594
7	347	694	547	253	506	171	342	684	527	213
8	426	11	22	44	88	176	352	704	567	293
9	586	331	662	483	125	250	500	159	318	636
10	431	21	42	84	168	336	672	503	165	330
11	660	479	117	234	468	95	190	380	760	679
12	517	193	386	772	703	565	289	578	315	630
13	419	838	835	829	817	793	745	649	457	73
14	146	292	584	327	654	467	93	186	372	744
15	647	453	65	130	260	520	199	398	796	751
16	661	481	121	242	484	127	254	508	175	350
17	700	559	277	554	267	534	227	454	67	134
18	268	536	231	462	83	166	332	664	487	133
19	266	532	233	446	51	102	204	408	816	791
20	741	641	441	41	82	164	328	656	471	101
21	202	404	808	775	709	577	313	626	411	822
22	803	765	689	537	233	466	91	182	364	728
23	615	389	778	715	589	337	674	507	173	346
24	692	543	245	490	139	278	556	271	542	243
25	486	131	262	524	207	414	828	815	789	737
26	633	425	9	18	36	72	144	288	576	311
27	622	403	806	771	701	561	281	562	283	566
28	291	582	323	646	451	61	122	244	488	135
29	270	540	239	478	115	230	460	79	158	316
30	632	423	5	10	20	40	80	160	320	640
31	439	37	74	148	296	592	343	686	531	221
32	442	43	86	172	344	688	535	229	458	75
33	150	300	600	359	718	595	349	698	555	269
34	538	235	470	99	198	396	792	743	645	449
35	57	114	228	456	71	142	284	568	295	590
36	339	678	515	189	378	756	671	501	161	322
37	644	447	53	106	212	424	7	14	28	56
38	112	224	448	55	110	220	440	39	78	156
39	312	624	407	814	787	733	625	409	818	795

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		812	1	537	2	302	538	376	3	262
1	303	81	539	662	377	27	4	469	263	625
2	304	101	82	804	540	604	663	799	378	
3	28	421	5	618	470	678	264	311	626	387
4	305	203	102	321	83	564	805	39	541	752
5	605	194	664	372	800	383	379	350		56
6	29	285	422	638	6	152	619	178	471	529
7	679	354	265	139	312	329	627	457	388	297
8	306	524	204	184	103	771	322		84	449
9	565	226	806	146	40	115	542	555	753	343
10	606	209	195	60	665	403	373	24	801	418
11	384	36	380	635	351	294		112	57	33
12	30	162	286	740	423	94	639	165	7	46
13	153	251	620	189	179	289	472	493	530	244
14	680	576	355	743	266		140	477	313	646
15	330	426	628	731	458	723	389	483	298	97
16	307	368	525	767	205	108	185	642	104	512
17	772	75	323	238		168	85	593	450	498
18	566	516	227	10	807	613	147	550	41	363
19	116	49	543	121	556	689	754	776	344	156
20	607	715	210		196	505	61	254	666	706
21	404	535	374	79	25	623	802	797	419	676
22	385	319	37	192	381	54	636	176	352	327
23	295	182		224	113	341	58	22	34	292
24	31	738	163	249	287	242	741	475	424	721
25	95	765	640	73	166	496	8	548	47	687
26	154		252	553	621	674	190	174	180	339
27	290	247	473	763	494	685	531	172	245	683
28	681	276	577	278	356	652	744	579	267	126
29		280	141	89	478	358	314	68	647	654
30	331	697	427	746	629	587	732	581	459	597
31	724	269	390	216	484	128	299	659	98	
32	308	561	369	282	526	454	768	143	206	415
33	109	91	186	573	643	480	105	235	513	360
34	773	502	76	316	324	19	239	70		336
35	169	649	86	394	594	656	451	570	499	333
36	567	438	517	699	228	441	11	429	808	465
37	614	748	148	520	551	631	42		364	589
38	117	702	50	734	544	759	122	583	557	231
39	690	461	755	788	777	599	345	444	157	726

$p = 841$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	749	657	473	105	210	420	840	839	837	833
41	825	809	777	713	585	329	658	475	109	218
42	436	31	62	124	248	496	151	302	604	367
43	734	627	413	826	811	781	721	601	361	722
44	603	365	730	619	397	794	747	653	465	89
45	178	356	712	583	325	650	459	77	154	308
46	616	391	782	723	605	369	738	635	429	17
47	34	68	136	272	544	247	494	147	294	588
48	335	670	499	157	314	628	415	830	819	797
49	753	665	489	137	274	548	255	510	179	358
50	716	591	341	682	523	205	410	820	799	757
51	673	505	169	338	676	511	181	362	724	607
52	373	746	651	461	81	162	324	648	455	69
53	138	276	552	263	526	211	422	3	6	12
54	24	48	96	192	384	768	695	549	257	514
55	187	374	748	655	469	97	194	388	776	711
56	581	321	642	443	45	90	180	360	720	599
57	357	714	587	333	666	491	141	282	564	287
58	574	307	614	387	774	707	573	305	610	379
59	758	675	509	177	354	708	575	309	618	395
60	790	739	637	433	25	50	100	200	400	800
61	759	677	513	185	370	740	639	437	33	66
62	132	264	528	215	430	19	38	76	152	304
63	608	375	750	659	477	113	226	452	63	126
64	252	504	167	334	668	495	149	298	596	351
65	702	563	285	570	299	598	355	710	579	317
66	634	427	13	26	52	104	208	416	832	823
67	805	769	697	553	265	530	219	438	35	70
68	140	280	560	279	558	275	550	259	518	195
69	390	780	719	597	353	706	571	301	602	363
70	726	611	381	762	683	525	209	418	836	831
71	821	801	761	681	521	201	402	804	767	693
72	545	249	498	155	310	620	399	798	755	669
73	497	153	306	612	383	766	691	541	241	482
74	123	246	492	143	286	572	303	606	371	742
75	643	445	49	98	196	392	784	727	613	385
76	770	699	557	273	546	251	502	163	326	652
77	463	85	170	340	680	519	197	394	788	735
78	629	417	834	827	813	785	729	617	393	786
79	731	621	401	802	763	685	529	217	434	27

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	608	792	716	271	211	14		392	197	397
41	506	218	62	432	255	486	667	781	707	130
42	405	811	536	301	375	261	80	661	26	468
43	624	100	803	603	798		420	617	677	310
44	386	202	320	563	38	751	193	371	382	349
45	55	284	637	151	177	528	353	138	328	456
46	296	523	183	770		448	225	145	114	554
47	342	208	59	402	23	417	35	634	293	111
48	32	161	739	93	164	45	250	188	288	492
49	243	575	742		476	645	425	730	722	482
50	96	367	766	107	641	511	74	237	167	592
51	497	515	9	612	549	362	48	120	688	775
52	155	714		504	253	705	534	78	622	796
53	675	318	191	53	175	326	181	223	340	21
54	291	737	248	241	474	720	764	72	495	547
55	686		532	673	173	338	246	762	684	171
56	682	275	277	651	578	125	279	88	357	67
57	653	696	745	586	580	596	268	215	127	658
58		560	281	453	142	414	90	572	479	234
59	359	501	315	18	69	335	648	693	655	569
60	332	437	698	440	428	464	747	519	630	
61	588	701	733	758	582	230	460	787	598	443
62	725	791	270	13	391	396	217	431	485	780
63	129	810	300	260	660	467	99	602		616
64	309	201	562	750	370	348	283	150	527	137
65	455	522	769	447	144	553	207	401	416	633
66	110	160	92	44	187	491	574		644	729
67	481	366	106	510	236	591	514	611	361	119
68	774	713	503	704	77	795	317	52	325	222
69	20	736	240	719	71	546		672	337	761
70	170	274	650	124	87	66	695	585	595	214
71	657	559	452	413	571	233	500	17	334	692
72	568	436	439	463	518		700	757	229	786
73	442	790	12	395	430	779	809	259	466	601
74	615	200	749	347	149	136	521	446	552	400
75	632	159	43	490		728	365	509	590	610
76	118	712	703	794	51	221	735	718	545	671
77	760	273	123	65	584	213	558	412	232	16
78	691	435	462		756	785	789	394	778	258
79	600	199	346	135	445	399	158	489	727	508

$p = 841$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	54	108	216	432	23	46	92	184	368	736
81	631	421	1							

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	609	711	793	220	717	670	272	64	212	411
81	15	434		784	393	257	198	134	398	488
82	507	710	219	669	63	410	433	783	256	133
83	487	709	668	409	782	132	708	408	131	407
84	406									

$p = 961$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	81	243	729	265	775	463
1	428	323	8	24	72	216	648	22	66	198
2	594	821	541	662	64	192	576	767	379	176
3	528	623	908	802	484	491	512	575	764	370
4	149	447	380	179	537	650	28	84	252	756
5	346	77	231	693	157	471	452	395	224	672
6	94	282	846	616	887	739	295	885	733	277
7	831	571	752	334	41	123	369	146	438	353
8	98	294	882	724	250	750	328	23	69	207
9	621	902	784	430	329	26	78	234	702	184
10	552	695	163	489	506	557	710	208	624	911
11	811	511	572	755	343	68	204	612	875	703
12	187	561	722	244	732	274	822	544	671	91
13	273	819	535	644	10	30	90	270	810	508
14	563	728	262	786	436	347	80	240	720	238
15	714	220	660	58	174	522	605	854	640	959
16	955	943	907	799	475	464	431	332	35	105
17	315	945	913	817	529	626	917	829	565	734
18	280	840	598	833	577	770	388	203	609	866
19	676	106	318	954	940	898	772	394	221	663
20	67	201	603	848	622	905	793	457	410	269
21	807	499	536	647	19	57	171	513	578	773
22	397	230	690	148	444	371	152	456	407	260
23	780	418	293	879	715	223	669	85	255	765
24	373	158	474	461	422	305	915	823	547	680
25	118	354	101	303	909	805	493	518	593	818
26	532	635	944	910	808	502	545	674	100	300
27	900	778	412	275	825	553	698	172	516	587
28	800	478	473	458	413	278	834	580	779	415
29	284	852	634	941	901	781	421	302	906	796

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		930	624	1	318	440	625	658	12	2
1	134	323	319	401	352	441	636	727	626	214
2	758	659	17	87	13	880	95	3	46	459
3	135		330	324	421	168	320	835	838	402
4	452	74	353	889	641	442	711	366	637	386
5	574	728	719	497	627	763	670	215	153	556
6	759	735		660	24	841	18	200	115	88
7	792	902	14	383	529	881	532	51	96	547
8	146	4	698	779	47	237	583	460	335	303
9	136	129	405		60	654	331	798	80	325
10	268	252	422	884	413	169	191	622	321	756
11	457	836	364	668	839	527	777	403	250	455
12	453	646	429	75		390	354	751	648	890
13	835	448	642	872	824	443	739	431	712	591
14	486	367	596	724	638	899	77	387	223	40
15	575	603	226	729	675		720	54	241	498
16	770	745	628	102	392	764	473	379	671	802
17	861	216	277	356	154	608	29	557	927	43
18	760	695	753	736	99	345		120	684	661
19	348	650	25	808	492	842	704	503	19	911
20	892	201	876	187	116	514	578	89	107	537
21	793	550	815	903	316	399	15		450	384
22	151	198	530	235	58	882	362	644	533	589
23	221	52	471	606	97	806	874	548	149	587
24	147	613	340	5	123	826	699	615		780
25	84	471	48	410	445	238	342	812	584	563
26	229	461	142	741	336	7	566	304	518	209
27	137	687	433	130	125	273	406	69	285	
28	180	714	61	828	290	655	418	732	332	524
29	593	799	701	232	81	66	847	326	664	488

$p = 961$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	466	437	350	89	267	801	481	482	485	494
31	521	602	845	613	878	712	214	642	4	12
32	36	108	324	11	33	99	297	891	751	331
33	32	96	288	864	670	88	264	792	454	401
34	242	726	256	768	382	185	555	704	190	570
35	749	325	14	42	126	378	173	519	596	827
36	559	716	226	678	112	336	47	141	423	308
37	924	850	628	923	847	619	896	766	376	167
38	501	542	665	73	219	657	49	147	441	362
39	125	375	164	492	515	584	791	451	392	215
40	645	13	39	117	351	92	276	828	562	725
41	253	759	355	104	312	936	886	736	286	858
42	652	34	102	306	918	832	574	761	361	122
43	366	137	411	272	816	526	617	890	748	322
44	5	15	45	135	405	254	762	364	131	393
45	218	654	40	120	360	119	357	110	330	29
46	87	261	783	427	320	960	958	952	934	880
47	718	232	696	166	498	533	638	953	937	889
48	745	313	939	895	763	367	140	420	299	897
49	769	385	194	582	785	433	338	53	159	477
50	470	449	386	197	591	812	514	581	782	424
51	311	933	877	709	205	615	884	730	268	804
52	490	509	566	737	289	867	679	115	345	74
53	222	666	76	228	684	130	390	209	627	920
54	838	592	815	523	608	863	667	79	237	711
55	211	633	938	892	754	340	59	177	531	632
56	935	883	727	259	777	409	266	798	472	455
57	404	251	753	337	50	150	450	389	206	618
58	893	757	349	86	258	774	400	239	717	229
59	687	139	417	290	870	688	142	426	317	951
60	931	871	691	151	453	398	233	699	175	525
61	614	881	721	241	723	247	741	301	903	787
62	439	356	107	321	2	6	18	54	162	486
63	497	530	629	926	856	646	16	48	144	432
64	335	44	132	396	227	681	121	363	128	384
65	191	573	758	352	95	285	855	643	7	21
66	63	189	567	740	298	894	760	358	113	339
67	56	168	504	551	692	154	462	425	314	942
68	904	790	448	383	188	564	731	271	813	517
69	590	809	505	554	701	181	543	668	82	246

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	296	617	297	253	850	245	423	916	369	885
31		510	414	481	678	170	865	598	192	782
32	464	623	439	11	322	351	726	757	86	94
33	458	329	167	837	73	640	365	573	496	669
34	555		840	114	901	528	50	145	778	582
35	302	404	653	79	251	412	621	456	667	776
36	454	428	389	647	447	823	430	485	723	76
37	39	225		240	744	391	378	860	355	28
38	42	752	344	683	649	491	502	841	186	577
39	836	814	398	449	197	57	643	220	605	873
40	586	339	825		570	444	811	228	740	565
41	208	432	272	284	713	289	731	592	231	846
42	487	296	244	368	509	677	597	463	10	725
43	93	166	639	495		900	144	301	78	620
44	775	388	822	722	224	743	859	41	682	501
45	576	397	56	604	338	569	227	207	283	730
46	845	243	676	9	165		300	774	721	858
47	500	55	568	282	242	164	773	499	281	772
48	771	306	307	746	34	308	629	707	747	103
49	520	35	393	256	309	765		630	474	211
50	708	380	265	748	672	692	104	803	139	521
51	862	111	36	217	506	394	278	689	257	357
52	853	310	155	543	766	609	435		30	174
53	631	558	260	475	928	132	212	44	833	709
54	761	22	381	696	127	266	754	248	749	737
55	897	673	100	275	693	346	909	105		360
56	804	121	408	140	685	178	522	662	914	863
57	349	71	112	651	426	37	26	184	218	809
58	287	507	493	820	395	843	856	279	705	
59	690	504	541	258	20	895	358	912	182	854
60	893	919	311	202	921	156	877	716	544	188
61	869	767	117	313	610	515	63	436	579	375
61		90	204	31	108	830	175	538	372	632
63	794	923	559	551	292	261	816	787	476	904
64	158	929	317	657	133	400	635	213	16	879
65	45		420	834	451	888	710	385	718	762
66	152	734	23	199	791	382	531	546	697	236
67	334	128	59	797	267	883	190	755	363	526
68	249	645		950	534	871	738	590	595	898
69	222	602	674	53	769	101	472	801	276	607

$p = 961$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	738	292	876	706	196	588	803	487	500	539
71	656	46	138	414	281	843	607	860	658	52
72	156	468	443	368	143	429	326	17	51	153
73	459	416	287	861	661	61	183	549	686	136
74	408	263	789	445	374	161	483	488	503	548
75	683	127	381	182	546	677	109	327	20	60
76	180	540	659	55	165	495	524	611	872	694
77	160	480	479	476	467	440	359	116	348	83
78	249	747	819	957	949	925	853	637	950	928
79	862	664	70	210	630	929	865	673	97	291
80	873	697	169	507	560	719	235	705	193	579
81	776	406	257	771	391	212	636	947	919	835
82	583	788	442	365	134	402	245	735	283	849
83	625	914	820	538	653	37	111	333	38	114
84	342	65	195	585	794	460	419	296	888	742
85	304	912	814	520	599	836	586	797	469	446
86	377	170	510	569	746	316	948	922	844	610
87	869	685	133	399	236	708	202	606	857	649
88	25	75	225	675	103	309	927	859	655	43
89	129	387	200	600	839	595	824	550	689	145
90	435	344	71	213	639	956	946	916	826	556
91	707	199	597	830	568	743	307	921	841	601
92	842	604	851	631	932	874	700	178	534	641
93	1									

Indices.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	926	694	98	119	347	807	703	910	875	513
71	106	549	315		150	234	361	588	470	805
72	148	612	122	614	83	409	341	562	141	6
73	517	686	124	68	179	827	417	523	700	65
74	663	616	849	915		480	864	781	438	350
75	85	328	72	572	554	113	49	581	652	411
76	666	427	446	484	38	239	377	27	343	490
77	185	813	196	219	585		810	564	271	288
78	230	295	508	462	92	494	143	619	821	742
79	681	396	337	206	844	8	299	857	567	163
80	280	305	33	706	519	255		210	264	691
81	138	110	505	688	852	542	434	173	259	131
82	832	21	126	247	896	274	908	359	407	177
83	913	70	425	183	286	819	855		540	894
84	181	918	920	715	868	312	62	374	203	829
85	371	922	291	786	157	656	634	878	419	887
86	717	733	790	545	333	796	189	525		870
87	594	601	768	800	925	118	702	512	314	233
88	469	611	82	561	516	67	416	64	848	479
89	437	327	553	580	665	483	376	489	195	
90	270	294	91	618	680	205	298	162	32	254
91	263	109	851	172	831	246	907	176	424	818
92	539	917	867	373	370	785	633	886	789	795
93		600	924	511	468	560	415	478	552	482
94	194	293	679	161	262	171	906	817	866	784
95	788	599	467	477	193	160	905	783	466	159
96	465									

$$(-1)^{\frac{N-1\,.\,N-3}{8}} N \equiv 3^I \pmod{p}$$

$p = 16$

Numeri.

I	1	2	3	4
N	3	7	5	1

Indices.

N	1	3	5	7
I	4	1	3	2

$p = 32$

Numeri.

I	1	2	3	4	5	6	7	8
N	3	9	5	15	13	7	11	1

Indices.

N	1	3	5	7	9	11	13	15
I	8	1	3	6	2	7	5	4

$p = 64$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	17	13	25	11	31	29
1	23	5	15	19	7	21	1			

Indices.

N	1	3	5	7	9
	16	1	11	14	2
1	7	5	12	4	13
2	15	10	6	3	9
3	8				

$p = 128$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	47	13	39	11	33	29
1	41	5	15	45	7	21	63	61	55	37
2	17	51	25	53	31	35	23	59	49	19
3	57	43	1							

Indices.

N	1	3	5	7	9
	32	1	11	14	2
1	7	5	12	20	29
2	15	26	22	3	9
3	24	8	25	19	6
4	10	31	13	4	28
5	21	23	18	30	27
6	17	16			

$p = 256$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	81	13	39	117	95	29
1	87	5	15	45	121	107	65	61	73	37
2	111	77	25	75	31	93	23	69	49	109
3	71	43	127	125	119	101	47	115	89	11
4	33	99	41	123	113	83	7	21	63	67
5	55	91	17	51	103	53	97	35	105	59
6	79	19	57	85	1					

Indices.

N	1	3	5	7	9	*N*	1	3	5	7	9
	64	1	11	46	2	7	30	18	23	21	60
1	39	5	12	52	61	8	4	45	63	10	38
2	47	26	22	3	9	9	51	25	8	56	41
3	24	40	57	19	6	10	35	54	58	15	29
4	42	31	13	36	28	11	20	44	37	7	34
5	53	55	50	62	59	12	14	43	33	32	
6	17	48	16	49	27						

$p = 512$

Numeri.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	9	27	81	243	217	139	95	227
1	169	5	15	45	135	107	191	61	183	37
2	111	179	25	75	225	163	23	69	207	109
3	185	43	129	125	137	101	209	115	167	11
4	33	99	215	133	113	173	7	21	63	189
5	55	165	17	51	153	53	159	35	105	197
6	79	237	199	85	255	253	247	229	175	13
7	39	117	161	29	87	251	241	211	121	149
8	65	195	73	219	145	77	231	181	31	93
9	233	187	49	147	71	213	127	131	119	155
10	47	141	89	245	223	157	41	123	143	83
11	249	235	193	67	201	91	239	205	103	203
12	97	221	151	59	177	19	57	171	1	

Indices.

N	1	3	5	7	9
	128	1	11	46	2
1	39	69	12	52	125
2	47	26	22	3	73
3	88	40	57	19	70
4	106	31	13	100	92
5	53	55	50	126	123
6	17	48	80	113	27
7	94	82	23	85	60
8	4	109	63	74	102
9	115	89	8	120	41
10	35	118	58	15	29
11	20	44	37	71	98
12	78	107	33	96	32
13	97	43	14	34	7
14	101	108	84	93	79
15	122	54	99	105	56
16	72	25	51	38	10
17	127	45	68	124	21
18	87	18	30	91	49
19	16	112	81	59	62
20	114	119	117	28	36
21	77	95	42	6	83
22	121	104	24	9	67
23	86	90	111	61	116
24	76	5	103	66	110
25	75	65	64		

TABULA RERUM.

CORRIGENDA.

	Tabula numerorum.				Tabula indicum.			
Pag.	*p*	argum.			*p*	argum.		
6					71	16	*loco* 15	*lege* 22
						26	22	15
7					83	25	8	80
10	127	105	*loco* 107	*lege* 108				
		116	31	71				
11	137	108	88	87				
14					167	57	128	28
15					173	57	72	92
16	181	78	94	64	181	16	165	172
						26	172	165
18	193	155	173	174				
21					227	178	161	101
23					233	81	40	140
						111	41	141
						125	95	99
24	239	15	215	214				
27					257	243	197	179
29					269	156	141	241
						182	235	238
30					271	96	263	203
32					281	24	*argumenta mutanda in*	25
						25		26
						26		27
						27		28
33					283	130	*loco* 182	*lege* 152
34					293	37	23	230
39	331	89	295	285				
		321	140	142				
40					337	23	289	229
						249	143	243
						303	45	145
41	347	285	95	65				

Tabula numerorum. — **Tabula indicum.**

Pag.	*p*	argum.			*p*	argum.		
42	349	80	*loco* 257	*lege* 258				
		122	204	264				
		342	278	178				
45					367	11	*loco* 281	*lege* 181
						110	282	182
47	379	375	269	296				
48					383	337	367	307
49					389	219	79	99
51	401	31	204	234				
		9		9				
53	419	19	*argumenta mutanda in*	10				
		11		11				
54	421	248	*loco* 377	*lege* 327				
		293	287	278				
55		399	295	259				
58					439	74	375	325
						84	325	375
59	443	9	261	291	443	58	348	384
61	449	342	89	98	449	282	598	398
		440	396	369		433	314	344
62	457	443	320	325	457	161	211	201
		451	287	278				
63	461	253	396	386				
64	463	33	117	177	463	85	73	37
		125	337	332				
67					479	329	465	405
69	487	477	320	321	487	480	173	174
70	491	333	162	102				
72	499	458	161	101				
	503	243	171	191	503	216	269	260
73						283	276	226
74	509	414	73	173	509	139	173	73
		419	168	108		204	33	133
		462	319	39		362	481	451
75					521	55	158	150
78	541	325	481	480	541	202	405	465
						250	307	317
						285	194	94
79	541	424	354	254	541	511	146	143
80					547	484	124	424
81					557	49	409	400
						155	455	454
						156	358	338
						344	3	13

Tabula numerorum. **Tabula indicum.**

Pag.	*p*	argum.			*p*	argum.		
		53		53				
83	563	45	*argumenta mutanda in*	54				
		55		55				
84					569	180	*loco* 212	*lege* 202
85		:			569	429	166	106
						548	541	441
					571	101	434	431
						109	190	109
						116	211	210
86						159	274	272
						163	272	372
						412	537	557
88					577	44		40
						43		41
						42	*argumenta mutanda in*	42
						41		43
						40		44
92					599	7		7
						9	*argumenta mutanda in*	8
						9		9
						18		18
						18	*argumenta mutanda in*	19
						20		20
94					601	444	*loco* 278	*lege* 228
95					607	27	470	471
						171	101	10
96	607	370	*loco* 401	*lege* 400		311	412	402
						461	611	601
97					613	429	666	606
98	613	453	393	303				
100	619	47	143	145	619	68	409	469
101		272	177	197		604	536	530
103					631	477	189	159
104					641	44		40
						43		41
						42	*argumenta mutanda in*	42
						41		43
						40		44
113					661	380	*loco* 183	*lege* 83
114					661	604	182	183
116					677	63	287	387
						290	665	605
117						333	261	260
120					691	96	312	302
121	691	614	190	193	691	611	420	429

Tabula numerorum. **Tabula indicum.**

Pag.	*p*	argum.			*p*	argum.		
122					701	132	*loco* 685	*lege* 686
124					709	158	382	582
129	727	450	*loco* 75	*lege* 175	727	559		592
						568		48
130	733	265	696	596	733	380	143	183
136					751	34	205	305
						141	344	343
						343	727	717
137					751	619	277	297
						713	261	201
138					757	177	683	624
						178	624	683
						250		418
139					757	458	459	559
						471	70	71
						500		419
140	761	265	503	507				
142					769	359	486	456
144	773	113	297	207	773	195	397	377
						197	697	698
145	773	550	463	403	773	633	687	688
147					787	447	687	689
148	797	44	605	602				
149					797	71	*argumenta mutanda in*	71
						27		72
						73		73
154					821	40		*lege* 395
						55		433
155	821	328		470	821	504	*loco* 52	521
161					829	29	163	153
						240	296	496
						280	164	464
						365	187	487
162	829	797	288	145	829	663	599	598
		799	145	288		770	186	486
164	839	301		401	839	605		472
		557	172	173				
		625		412				
		635		426				
165					853	168	56	156
167					857	82	530	536
169					857	71	*argumenta mutanda in*	71
						27		72
						73		73

Tabula numerorum. — **Tabula indicum.**

Pag.	*p*	argum.			*p*	argum.		
172	859	80		80				
		82	*argumenta mutanda in*	81				
		82		82				
175					877	162	*loco* 55	*lege* 855
						171	603	633
176	--	--			877	585	499	490
177					881	305	592	502
178	881	504	*loco* 467	*lege* 407	881	428	322	332
						750	875	877
179	883	245		421				
180	883	327	797	799				
181					887	67	393	293
183	887	502	176	76				
185					907	500	123	125
						694	114	414
186					911	185	369	309
						212	668	608
195					937	632	33	53
						71		71
						27	*argumenta mutanda in*	72
						73		73
196					937	90		90
						92	*argumenta mutanda in*	91
						92		92
200	947	634	766	706	947	523	*loco* 850	*lege* 858
205	967	61		61				
		61	*argumenta mutanda in*	62				
		63		63				
		656	*loco* 195	*lege* 193				
		848	914	911				
206					967	883	643	901
						884	901	643
						947	544	574
	971	62	446	445	971	155	530	529
207					971	501	529	528
						579	531	530
208					971	611	530	532
						675	527	526
						924	528	527
						935	532	531
211	983	15	465	405	983	75	538	358
213					983	71		71
						27	*argumenta mutanda in*	72
						73		73

Pag.	Tabula numerorum. p	argum.			Tabula indicum. p	argum.		
214	991	228	*loco* 480	*lege* 450				
215					991	363	*loco* 341	*lege* 241
216					991	828	265	365
217					997	446	401	481
219					997	879	776	775